



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 13b

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczyk@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel:(46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

OFERTA BADAŃ

Metody akredytowane:

Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności oferuje wykonanie badań pozostałości środków ochrony roślin w żywności pochodzenia roślinnego, w produktach rolnych pochodzenia roślinnego, w miodzie i produktach pszczelich, w jajach, w glebie oraz w wodzie – metodami przedstawionymi w poniższej tabeli, akredytowanymi przez Polskie Centrum Akredytacji – nr akredytacji AB 757.

Metody te są regularnie sprawdzane w badaniach biegłości organizowanych przez Laboratoria Referencyjne Unii Europejskiej (EURL).

Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności nie pobiera próbek do badań, próbki dostarcza klient.

| Metoda badań | Tytuł | Zastosowana na technika | Oznaczone pozostałości środków ochrony roślin | Cena netto** (PLN) |
|---|---|-------------------------|--|--------------------|
| PN-EN 15662:2008 | Żywność pochodzenia roślinnego – Oznaczanie pozostałości pestycydów metodą GC-MS i/lub LC-MS(MS) po uprzedniej ekstrakcji i rozdzieleniu acetonitrylem oraz oczyszczaniu metodą dyspersyjnej SPE – Metoda QuEChERS. | GC-MS/MS | 276 substancje – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 1 | 400,00 |
| | | LC-MS/MS | 212 substancji – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 2 | 300,00 |
| | | LC-MS/MS | 24 substancji – tzw. kwaśne herbicydy – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 3 | 300,00 |
| | | LC-MS/MS | Ditianon, Dodyna – DGO* – 0,01 mg/kg TFNA, TFNG (metabolity Flonikamidu) - 0,01mg/kg | 200,00 |
| | | LC-MS/MS | Nikotyna – DGO* – 0,01 mg/kg | 200,00 |
| | Oznaczanie pozostałości środków ochrony roślin w glebie | GC-MS/MS | 248 substancji – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 4 | 400,00 |
| | | LC-MS/MS | 80 substancji – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 5 | 200,00 |
| PB-02 ed.1 z dn.05.03.2014 | Oznaczanie pozostałości środków ochrony roślin w wodzie | LC-MS/MS | 92 substancje – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 6 | 200,00 |
| PN-EN 12396-2:2002 | Żywność o niskiej zawartości tłuszczu – Oznaczanie pozostałości ditiokarbaminianów i disiarczku tiuramu. Część 2: Metoda z wykorzystaniem chromatografii gazowej. | GC/MS | Ditiokarbaminiany: ferbam, mankozeb, maneb, metam, metiram, nabam, propineb, tiuram, ziram, zineb, wyrażone jako CS ₂ – DGO* - 0,005mg/kg | 100,00 |
| EURL-SRM QuPpe-Method ver. 7.1. Nov. 2013 | Quick Method for the Analysis of Residues of numerous Highly Polar Pesticides in Food of Plant Origin involving Simultaneous Extraction with Methanol and LC-MS/MS Determination (QuPpe-Method). | LC-MS/MS | Chlorek chlormekwatu – DGO* – 0,005 mg/kg Chlorek mepikwatu – DGO* – 0,005 mg/kg Cyromazyna – DGO* – 0,01 mg/kg | 300,00 |
| | | | Glifosat – DGO* – 0,01/0,05 mg/kg Kation trimetylosulfoniowy – 0,01/0,05 mg/kg | 300,00 |
| | | | Fosetyl-Al – DGO – 0,01mg/kg Fosforyny – DGO – 0,1 mg/kg) | 300,00 |
| | | | Etefon – DGO – 0,01 mg/kg | 300,00 |
| | | | Hydrazyd maleinowy – 0,05 mg/kg | 300,00 |

* - DGO – dolna granica oznaczalności danego pestycydu jest jednocześnie dolną granicą akredytowanego zakresu.

** - do ceny netto należy doliczyć aktualny podatek VAT (23%).



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 13b

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczyk@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel:(46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Metody nieakredytowane:

Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności oferuje również wykonanie badań pozostałości środków ochrony roślin przedstawionych w poniższej tabeli. Wymienione związki oznaczane są metodą „EURL-SRM QuPPE-Method”, ale w chwili obecnej nie są jeszcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji.

Zakład Badania Bezpieczeństwa Żywności nie pobiera próbek do badań, próbki dostarcza klient.

| Metoda badań | Tytuł | Zastosowana technika | Oznaczone pozostałości środków ochrony roślin | Cena netto** (PLN) |
|---|--|----------------------|---|--------------------|
| EURL-SRM QuPPE-Method ver. 7.1. Nov. 2013 | Quick Method for the Analysis of Residues of numerous Highly Polar Pesticides in Food of Plant Origin involving Simultaneous Extraction with Methanol and LC-MS/MS Determination (QuPPE-Method). | LC-MS/MS | AMPA ¹ – DGO* - 0,05 mg/kg Glufosynat– DGO* - 0,05 mg/kg | 300,00 |
| | | | DDAC ² , BAC ³ – DGO* - 0,01 mg/kg | 300,00 |
| | | | ETU ⁴ – DGO* - 0,01 mg/kg PTU ⁵ – DGO* - 0,005 mg/kg | 300,00 |

* - DGO – dolna granica oznaczalności.

** - do ceny netto należy doliczyć aktualny podatek VAT (23%).

¹ - AMPA – (kwas aminometylofosfonowy) - metabolit glifosatu

² - DDAC – chlorek didecyldimetyloamoni (C8, C10)

³ - BAC – chlorek benzalkonium (C10, C12, C14, C16)

⁴ - ETU (etylenotiomocznik) i ⁵ - PTU (propylenotiomocznik). Są to metabolity powstające w roślinach po zastosowaniu niektórych fungicydów z grupy ditiokarbaminianów. Ich obecność może weryfikować zastosowanie propinebu (PTU) lub np. mankozebu czy metiramu (ETU)

Uwaga:

Termin realizacji zleceń oraz zakres wykonywanych badań do uzgodnienia z klientem.

Przy wyborze większej liczby metod/technik analitycznych lub dostarczeniu większej liczby próbek do badań cena za wykonanie badań podlega negocjacji.

Na stronach: 3 i 4 przedstawiono sugerowane „pakiety badań” wraz z ich ceną.



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 13b

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczyk@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel:(46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Sugerowane „pakiety badań”

| Tytuł | Metoda badań | Zastosowana technika | Oznaczone pozostałości środków ochrony roślin | Cena netto** (PLN) |
|---|--------------------|----------------------|--|--------------------|
| Pakiet „Podstawowy” (przydatny do certyfikacji GlobaGap lub IP) | PN-EN 15662:2008 | GC-MS/MS | 276 substancje wg Tabeli 1 | 500,00 |
| | | LC-MS/MS | 212 substancji wg Tabeli 2 | |
| Pakiet „Standardowy” (przydatny do certyfikacji EKO i na eksport) | PN-EN 15662:2008 | GC-MS/MS | 276 substancje wg Tabeli 1 | 550,00 |
| | | LC-MS/MS | 212 substancji wg Tabeli 2 | |
| | PN-EN 12396-2:2002 | GC/MS lub GC/FPD | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ | |
| Pakiet „JABŁKO PLUS” (przydatny dla sieci handlowych) | PN-EN 15662:2008 | GC-MS/MS | 276 substancje wg Tabeli 1 | 700,00 |
| | | LC-MS/MS | 212 substancji wg Tabeli 2 | |
| | | LC-MS/MS | Ditianon, Dodyna, TFNA, TGNG (metabolity Flonikamidu) | |
| | PN-EN 12396-2:2002 | GC/MS | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ | |
| Pakiet „Eko – zaawansowany” (przydatny do oceny zbóż) | PN-EN 15662:2008 | GC-MS/MS | 276 substancje wg Tabeli 1 | 1200,00 |
| | | LC-MS/MS | 212 substancji wg Tabeli 2 | |
| | PN-EN 15662:2008 | GC/MS | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ | |
| | PN-EN 15662:2008 | LC-MS/MS | 24 substancji – tzw. kwaśne herbicydy – wg Tabeli 3 | |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy | |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Chlorek chlormekwatu Chlorek mepikwatu, Cyromazyna | |
| Pakiet „Baby Food” (przydatny do oceny żywności dla dzieci) | PN-EN 15662:2008 | GC-MS/MS | 276 substancje wg Tabeli 1 | 750,00 |
| | | LC-MS/MS | 212 substancji wg Tabeli 2 | |
| | | | Pozostałe pestycydy wynikające z Rozp. Ministra Zdrowia w sprawie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego (Dz.U. 2010 nr 180 poz. 1214) | |
| | PN-EN 12396-2:2002 | GC/MS | Ditiokarbaminiany wyrażone jako CS ₂ | |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Chlorek chlormekwatu Chlorek mepikwatu, Cyromazyna | |
| Pakiet „Baby Food PLUS” (dodatkowe analizy do pakietu „Baby Food) | PN-EN 15662:2008 | LC-MS/MS | Ditianon, Dodyna, TFNA, TGNG (metabolity Flonikamidu) | 600,00 |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy | |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Fosetyl-Al, Fosforyny | |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Etefon | |



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 13b

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczyk@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel:(46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Sugerowane „pakiety badań” c.d.

| Tytuł | Metoda badań | Zastosowana technika - identyfikator | Oznaczone pozostałości środków ochrony roślin | Cena netto** (PLN) |
|---|------------------|--------------------------------------|---|--------------------|
| Pakiet „Grzyby uprawne” (przydatny do oceny pieczarek i boczniaków przeznaczonych na eksport) | PN-EN 15662:2008 | LC-MS/MS | 212 substancji wg Tabeli 2 | 600,00 |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Chlorek chlormekwatu Chlorek mepikwatu Cyromazyna | |
| | PN-EN 15662:2008 | LC-MS/MS | Nikotyna | |
| Pakiet „Herbicydowy” (przydatny do oceny uszkodzeń herbicydowych) | PN-EN 15662:2008 | LC-MS/MS | 24 substancji – tzw. kwaśne herbicydy –wg Tabeli 3 | 500,00 |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy | |
| Pakiet „Gleba” (przydatny do oceny gleby w EKO) | PN-EN 15662:2008 | GC-MS/MS | 248 substancji – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 4 | 500,00 |
| | | LC-MS/MS | 80 substancji – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 5 | |
| Pakiet „Gleba plus” (przydatny do oceny gleby w EKO) | PN-EN 15662:2008 | GC-MS/MS | 248 substancji – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 4 | 800,00 |
| | | LC-MS/MS | 80 substancji – Lista pestycydów wraz z ich DGO* wg Tabeli 5 | |
| | | LC-MS/MS | 24 substancji – tzw. kwaśne herbicydy –wg Tabeli 3 | |
| | QuPPE-Method | LC-MS/MS | Glifosat, Kation trimetylosulfoniowy | |

* - DGO – dolna granica oznaczalności danego pestycydu jest jednocześnie dolną granicą akredytowanego zakresu.

** - do ceny netto należy doliczyć aktualny podatek VAT (23%).


ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 13b

 Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczyk@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

 Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel:(46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 1a. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – GC-MS/MS – owoce i warzywa

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Acetochlor | 0,005 | 71. | Deltametryna | 0,005 | 141. | Fluchloralina | 0,005 | 210. | Oksyfluorfen | 0,005 |
| 2. | Akrynatryna | 0,005 | 72. | Demeton-S | 0,005 | 142. | Flucejrynat | 0,005 | 211. | Paklobutrazol | 0,005 |
| 3. | Alachlor | 0,005 | 73. | Desmetryna | 0,005 | 143. | Fludioksonil | 0,005 | 212. | Paration | 0,005 |
| 4. | Aldryna | 0,001 | 74. | Dialifos | 0,005 | 144. | Flumetralina | 0,005 | 213. | Paration metylowy | 0,005 |
| 5. | Alletryna | 0,005 | 75. | Diazynon | 0,005 | 145. | Fluorodifen | 0,005 | 214. | Pencykuron | 0,005 |
| 6. | Ametryna | 0,005 | 76. | Dichlobenil, | 0,005 | 146. | Fluotrimazol | 0,005 | 215. | Pendimetalina | 0,005 |
| 7. | Aminokarb | 0,005 | 77. | Dichlobutrazol | 0,005 | 147. | Flurtamon | 0,01 | 216. | Penkonazol | 0,005 |
| 8. | Antrachinon | 0,005 | 78. | Dichlofention | 0,005 | 148. | Flusilazol | 0,005 | 217. | Pentachloroanilina | 0,01 |
| 9. | Atrazyna | 0,005 | 79. | Dichlofluamid | 0,005 | 149. | Flutriafol | 0,005 | 218. | Permetryna | 0,005 |
| 10. | Azakonazol | 0,005 | 80. | Dichlorfos | 0,005 | 150. | Fluwalinat | 0,005 | 219. | Pertan, | 0,005 |
| 11. | Azynyfos etylowy | 0,005 | 81. | 3,5-Dichloroanilina | 0,005 | 151. | Folpet | 0,005 | 220. | Pikoksystrobina | 0,005 |
| 12. | Azynyfos metylowy | 0,005 | 82. | 2,6-Dichlorobenzamid | 0,01 | 152. | Fonofos | 0,005 | 221. | Pikolinafen | 0,005 |
| 13. | Azoksystrobina | 0,005 | 83. | p,p-Dichlorobenzofenon | 0,005 | 153. | Forat | 0,005 | 222. | Piperofos | 0,005 |
| 14. | Beftlubutamid | 0,005 | 84. | Dieldryna | 0,001 | 154. | Forat, siarcezan | 0,01 | 223. | Piperonil butoksyd | 0,005 |
| 15. | Benalaksyl | 0,005 | 85. | Dietofenkarb | 0,005 | 155. | Forat, sulfotlenek | 0,005 | 224. | Piraklostrobina | 0,005 |
| 16. | Benfluralina | 0,005 | 86. | Difenokonazol | 0,005 | 156. | Formotion | 0,005 | 225. | Pirazofos | 0,005 |
| 17. | Benfurakarb | 0,005 | 87. | Difenyoamina | 0,005 | 157. | Fosalon | 0,005 | 226. | Pirochilon | 0,005 |
| 18. | Bifenazat | 0,005 | 88. | Dikloran | 0,005 | 158. | Fosfamidon | 0,005 | 227. | Pirydaben | 0,005 |
| 19. | Bifenoks | 0,005 | 89. | Dikofof | 0,005 | 159. | Fosmet | 0,005 | 228. | Pirymetanil | 0,005 |
| 20. | Bifenetryna | 0,005 | 90. | Dimetachlor | 0,005 | 160. | Ftalimid | 0,005 | 229. | Pirykofos metylowy | 0,005 |
| 21. | Bifenyl | 0,005 | 91. | Dimetotat | 0,005 | 161. | Furalaksyl | 0,005 | 230. | Pirykikarb | 0,005 |
| 22. | Bitertanol | 0,005 | 92. | Dimetomorf | 0,005 | 162. | Furatiokarb | 0,005 | 231. | Pirykikarb, desmetyl | 0,005 |
| 23. | Boskalid | 0,005 | 93. | Dimetylochlorotal | 0,005 | 163. | Halifenproks | 0,005 | 232. | Piryproksyfen | 0,005 |
| 24. | Bromfenwinfos | 0,005 | 94. | Dimoksyfobina | 0,005 | 164. | alfa-HCH | 0,005 | 233. | Procymidon | 0,005 |
| 25. | Bromocykfen | 0,005 | 95. | Dinikonazol | 0,005 | 165. | beta-HCH | 0,005 | 234. | Profam | 0,005 |
| 26. | Bromofos etylowy | 0,005 | 96. | Dinitramina | 0,01 | 166. | HCB | 0,001 | 235. | Profenfos | 0,005 |
| 27. | Bromofos metylowy | 0,005 | 97. | Dinobuton | 0,01 | 167. | Heksakonazol | 0,005 | 236. | Profluralina | 0,005 |
| 28. | Bromopropylat | 0,005 | 98. | Dioksabenzofos | 0,005 | 168. | Heptachlor | 0,001 | 237. | Prometyn | 0,005 |
| 29. | Bupirymat | 0,005 | 99. | Dioksakarb | 0,005 | 169. | -trans-epoksyd | 0,0025 | 238. | Prometryna | 0,005 |
| 30. | Buprofezyna | 0,005 | 100. | Dioksation | 0,005 | 170. | -cis-epoksyd | 0,0025 | 239. | Propyzamid | 0,005 |
| 31. | Butachlor | 0,005 | 101. | Disulfoton | 0,001 | 171. | Heptenofos | 0,005 | 240. | Propachlor | 0,005 |
| 32. | Butafenacyl | 0,005 | 102. | Ditalimfos | 0,005 | 172. | Imazalil | 0,005 | 241. | Propargit | 0,005 |
| 33. | Butylat | 0,005 | 103. | DMST | 0,005 | 173. | Iprodion | 0,005 | 242. | Propazyna | 0,005 |
| 34. | Chinalfos | 0,005 | 104. | Dodemorf | 0,005 | 174. | Iprobenfos | 0,005 | 243. | Propetamfos | 0,005 |
| 35. | Chinoksyfen | 0,005 | 105. | Edifenfos | 0,005 | 175. | Izofenfos etylowy | 0,005 | 244. | Propikonazol | 0,005 |
| 36. | Chinometionat | 0,005 | 106. | alfa-Endosulfan | 0,005 | 176. | Izofenfos metylowy | 0,005 | 245. | Protiofos | 0,005 |
| 37. | Chlomezon | 0,005 | 107. | beta-Endosulfan | 0,005 | 177. | Izokarbofos | 0,005 | 246. | Protiokonazol, destio | 0,005 |
| 38. | Chlorbenzyd | 0,005 | 108. | Endosulfan, siarcezan | 0,005 | 178. | Jodofenfos | 0,005 | 247. | Pyretryna | 0,05 |
| 39. | Chlordan | 0,01 | 109. | Endryna | 0,0025 | 179. | Kaptafol | 0,005 | 248. | Pyrifenoks | 0,005 |
| 40. | Chlorfenapyr | 0,005 | 110. | EPN | 0,005 | 180. | Kaptan | 0,005 | 249. | Resmetryna-cis | 0,005 |
| 41. | Chlorfenson | 0,005 | 111. | Epoksykonazol | 0,005 | 181. | Karbaryl | 0,005 | 250. | Spiromesifen | 0,005 |
| 42. | Chlorfenwinfos | 0,005 | 112. | Esfenwalerat | 0,005 | 182. | Karboksyna | 0,005 | 251. | Sulfotep | 0,005 |
| 43. | Chlorobenzylat | 0,005 | 113. | Etakonazol | 0,005 | 183. | Klodynafop propargil | 0,005 | 252. | Symazyna | 0,01 |
| 44. | Chlorobufam | 0,005 | 114. | Etalfuralina | 0,005 | 184. | Krezoksym metylowy | 0,005 | 253. | Tebuftenpirad | 0,005 |
| 45. | Chloromefos | 0,005 | 115. | Etion | 0,005 | 185. | Krymidyna | 0,005 | 254. | Tebukonazol | 0,005 |
| 46. | Chloropiryfos | 0,005 | 116. | Etofenproks | 0,005 | 186. | Kumafos | 0,005 | 255. | Technazen | 0,005 |
| 47. | Chloropiryfos metylowy | 0,005 | 117. | Etofimezat | 0,005 | 187. | Kwintozen | 0,005 | 256. | Tefturyna | 0,005 |
| 48. | Chloroprofiam | 0,005 | 118. | Etoksychina | 0,005 | 188. | Lindan, | 0,005 | 257. | Terbacyl | 0,005 |
| 49. | Chloropropylat | 0,005 | 119. | Etoprofos | 0,005 | 189. | Malaokson | 0,005 | 258. | Terbufos | 0,001 |
| 50. | Chlorotalonil | 0,005 | 120. | Etrimfos | 0,005 | 190. | Malation | 0,005 | 259. | Terbutryna | 0,005 |
| 51. | Chlortiofos | 0,005 | 121. | Fenamifos | 0,005 | 191. | Mekarbam | 0,005 | 260. | Tetrachlorwinfos | 0,005 |
| 52. | Chlortion | 0,005 | 122. | Fenarymol | 0,005 | 192. | Mepanipiryrim | 0,005 | 261. | Tetradifon | 0,005 |
| 53. | Cyflutryna | 0,005 | 123. | Fenazachina | 0,005 | 193. | Mepronil | 0,005 | 262. | Tetrahydroftalimid | 0,005 |
| 54. | gamma-Cyhalotryna | 0,005 | 124. | Fenbukonazol | 0,005 | 194. | Metakrifos | 0,005 | 263. | Tettrakonazol | 0,005 |
| 55. | lambda-Cyhalotryna | 0,005 | 125. | Fenchlorofos, | 0,005 | 195. | Metalaksyl | 0,005 | 264. | Tetrametryna | 0,005 |
| 56. | Cyjanazyna | 0,005 | 126. | Fenheksamid | 0,005 | 196. | Metazachlor | 0,005 | 265. | Tetrasul | 0,005 |
| 57. | Cyjanofenfos | 0,005 | 127. | Fenitrotion | 0,005 | 197. | Metkonazol | 0,005 | 266. | Tiobenkarb | 0,01 |
| 58. | Cyjanofos | 0,005 | 128. | Fenoksykarb | 0,005 | 198. | Metoksychlor | 0,005 | 267. | Tolilfluamid | 0,005 |
| 59. | Cykloat | 0,005 | 129. | Fenpropatryna | 0,005 | 199. | Metolachlor | 0,005 | 268. | Tolklofos metylu | 0,005 |
| 60. | Cypermetryna | 0,005 | 130. | Fenpropidyna | 0,005 | 200. | Metrybuzyna | 0,005 | 269. | Triadimefon | 0,005 |
| 61. | Cyprazyna | 0,01 | 131. | Fenpropimorf | 0,005 | 201. | Metydation | 0,005 | 270. | Triadimenol | 0,005 |
| 62. | Cyprodynil | 0,005 | 132. | Fenpyrazamina | 0,01 | 202. | Mewinfos, | 0,005 | 271. | Trialat | 0,005 |
| 63. | Cyprokonazol | 0,005 | 133. | Fention | 0,005 | 203. | Myklobutanil | 0,005 | 272. | Triazofos | 0,005 |
| 64. | DDD-o,p | 0,005 | 134. | Fentoat | 0,005 | 204. | Nitralin | 0,005 | 273. | Trifloksystrobina | 0,005 |
| 65. | DDD-p,p | 0,005 | 135. | Fenwalerat | 0,005 | 205. | Nitrapiryryna | 0,005 | 274. | Triflumizol | 0,005 |
| 66. | DDE-o,p | 0,005 | 136. | o-Fenylfenol | 0,005 | 206. | Nitrofen | 0,001 | 275. | Trifluralina | 0,005 |
| 67. | DDE-p,p | 0,005 | 137. | Fipronil | 0,001 | 207. | Nitrotal izopropylowy | 0,005 | 276. | Winklozolina | 0,005 |
| 68. | DDM | 0,005 | 138. | Fipronil, desulfinyf | 0,0025 | 208. | Nuarymol | 0,005 | | | |
| 69. | DDT-o,p | 0,005 | 139. | Fipronil, sulfon | 0,0025 | 209. | Oksadiksyl | 0,005 | | | |
| 70. | DDT-p,p | 0,005 | 140. | Fluchinkonazol | 0,005 | | | | | | |



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
 96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel:(46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 1b. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – GC-MS/MS – rzepak, soja (oleiste)

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Acetochlor | 0,005 | 71. | Deltametryna | 0,005 | 141. | Fluchloralina | 0,005 | 210. | Oksyfluorfen | 0,005 |
| 2. | Akrynatryna | 0,005 | 72. | Demeton-S | 0,005 | 142. | Flucejtrynat | 0,005 | 211. | Paklobutrazol | 0,005 |
| 3. | Alachlor | 0,005 | 73. | Desmetryna | 0,005 | 143. | Fludioksonil | 0,005 | 212. | Paration | 0,005 |
| 4. | Aldryna | 0,001 | 74. | Dialifos | n.a. | 144. | Flumetralina | 0,005 | 213. | Paration metylowy | 0,005 |
| 5. | Alletryna | 0,005 | 75. | Diazynon | 0,005 | 145. | Fluorodifen | 0,005 | 214. | Pencykuron | 0,005 |
| 6. | Ametryna | 0,005 | 76. | Dichlobenil, | 0,005 | 146. | Fluotrimazol | 0,005 | 215. | Pendimetalina | 0,005 |
| 7. | Aminokarb | 0,005 | 77. | Dichlobutrazol | 0,005 | 147. | Flurtamon | 0,01 | 216. | Penkonazol | 0,005 |
| 8. | Antrachinon | 0,005 | 78. | Dichlofention | 0,005 | 148. | Flusilazol | 0,005 | 217. | Pentachloroanilina | 0,01 |
| 9. | Atrazyna | 0,005 | 79. | Dichlofluamid | 0,005 | 149. | Flutriafol | 0,005 | 218. | Permetryna | 0,005 |
| 10. | Azakonazol | 0,005 | 80. | Dichlorfos | 0,005 | 150. | Fluwalinat | 0,005 | 219. | Pertan, | 0,005 |
| 11. | Azyno fos etylowy | 0,005 | 81. | 3,5-Dichloroanilina | 0,005 | 151. | Folpet | 0,005 | 220. | Pikoksystrobina | 0,005 |
| 12. | Azyno fos metylowy | 0,01 | 82. | 2,6-Dichlorobenzamid | 0,01 | 152. | Fonofos | 0,005 | 221. | Pikolinafen | 0,005 |
| 13. | Azoksystrobina | 0,005 | 83. | p,p-Dichlorobenzofenon | 0,005 | 153. | Forat | 0,005 | 222. | Piperfos | 0,005 |
| 14. | Beflubutamid | 0,005 | 84. | Dieldryna | 0,001 | 154. | Forat, siarcezan | 0,01 | 223. | Piperonil butoksyd | 0,005 |
| 15. | Benalaksyl | 0,005 | 85. | Dietofenkarb | 0,005 | 155. | Forat, sulfotlenek | 0,005 | 224. | Piraklostrobina | 0,005 |
| 16. | Benfluralina | 0,005 | 86. | Difenokonazol | 0,005 | 156. | Formotion | 0,005 | 225. | Pirazofos | 0,005 |
| 17. | Benfurakarb | 0,005 | 87. | Difenyoamina | 0,005 | 157. | Fosalon | 0,005 | 226. | Pirochilon | 0,005 |
| 18. | Bifenazat | 0,005 | 88. | Dikloran | 0,005 | 158. | Fosfamidon | n.a. | 227. | Pirydaben | 0,005 |
| 19. | Bifenoks | 0,005 | 89. | Dikofof | 0,005 | 159. | Fosmet | n.a. | 228. | Pirymetanil | 0,005 |
| 20. | Bifentryna | 0,005 | 90. | Dimetachlor | 0,005 | 160. | Ftalimid | 0,005 | 229. | Piryrafos metylowy | 0,005 |
| 21. | Bifenyl | 0,005 | 91. | Dimetoat | n.a. | 161. | Furalaksyl | 0,005 | 230. | Pirywikarb | 0,005 |
| 22. | Bitertanol | 0,005 | 92. | Dimetomorf | 0,005 | 162. | Furatiokarb | 0,005 | 231. | Pirywikarb, desmetyl | 0,005 |
| 23. | Boskalid | 0,005 | 93. | Dimetylochlorotal | 0,005 | 163. | Halifenproks | 0,005 | 232. | Piryproksyfen | 0,005 |
| 24. | Bromfenwinfos | 0,005 | 94. | Dimoksystrobina | 0,005 | 164. | alfa-HCH | 0,005 | 233. | Procyomidon | 0,005 |
| 25. | Bromocyklen | 0,005 | 95. | Dinikonazol | 0,005 | 165. | beta-HCH | 0,005 | 234. | Profam | 0,005 |
| 26. | Bromofos etylowy | 0,005 | 96. | Dinitramina | 0,01 | 166. | HCB | 0,001 | 235. | Profenfos | 0,005 |
| 27. | Bromofos metylowy | 0,005 | 97. | Dinobuton | 0,01 | 167. | Heksakonazol | 0,005 | 236. | Profluralina | 0,005 |
| 28. | Bromopropylat | 0,005 | 98. | Dioksabenzofos | 0,005 | 168. | Heptachlor | 0,001 | 237. | Prometon | 0,005 |
| 29. | Bupiryamat | 0,005 | 99. | Dioksakarb | 0,005 | 169. | -trans-epoksyd | 0,005 | 238. | Prometryna | 0,005 |
| 30. | Buprofazyne | 0,005 | 100. | Dioksation | n.a. | 170. | -cis-epoksyd | 0,01 | 239. | Propyzamid | 0,005 |
| 31. | Butachlor | 0,005 | 101. | Disulfoton | 0,001 | 171. | Heptenofos | 0,005 | 240. | Propachlor | 0,005 |
| 32. | Butafenacyl | 0,005 | 102. | Ditalimfos | 0,005 | 172. | Imazalil | 0,005 | 241. | Propargit | 0,005 |
| 33. | Butylat | 0,005 | 103. | DMST | 0,005 | 173. | Iprodion | 0,005 | 242. | Propazyne | 0,005 |
| 34. | Chinalfos | 0,005 | 104. | Dodemorf | 0,005 | 174. | Iprobenfos | 0,005 | 243. | Propetamfos | 0,005 |
| 35. | Chinoksyfen | 0,005 | 105. | Edifenfos | 0,005 | 175. | Izofenfos etylowy | 0,005 | 244. | Propikonazol | 0,005 |
| 36. | Chinometonat | 0,005 | 106. | alfa-Endosulfan | 0,005 | 176. | Izofenfos metylowy | 0,005 | 245. | Protiofos | 0,005 |
| 37. | Chlomezon | 0,005 | 107. | beta-Endosulfan | 0,005 | 177. | Izokarbafos | 0,005 | 246. | Protiokonazol, destio | 0,005 |
| 38. | Chlorbenzyd | 0,005 | 108. | Endosulfan, siarcezan | 0,005 | 178. | Jodofenfos | 0,005 | 247. | Pyretryny | 0,1 |
| 39. | Chlordan | 0,01 | 109. | Endryna | 0,005 | 179. | Kaptafol | n.a. | 248. | Pyrifenoks | 0,005 |
| 40. | Chlorfenapyr | 0,005 | 110. | EPN | 0,005 | 180. | Kapitan | 0,005 | 249. | Resmetryna-cis | 0,005 |
| 41. | Chlorfenson | 0,005 | 111. | Epoksykonazol | 0,005 | 181. | Karbaryl | 0,005 | 250. | Spiromesifen | 0,005 |
| 42. | Chlorfenwinfos | 0,005 | 112. | Esfenwalerat | 0,005 | 182. | Karboksyna | 0,005 | 251. | Sulfotep | 0,005 |
| 43. | Chlorobenzylat | 0,005 | 113. | Etakonazol | 0,005 | 183. | Klodynafof propargil | 0,005 | 252. | Symazyne | 0,01 |
| 44. | Chlorobufam | 0,005 | 114. | Etalfluralina | 0,005 | 184. | Krezoksym metylowy | 0,005 | 253. | Tebufenpirad | 0,005 |
| 45. | Chloromefos | 0,005 | 115. | Etion | 0,005 | 185. | Krymidyna | 0,005 | 254. | Tebukonazol | 0,005 |
| 46. | Chloropiryfos | 0,005 | 116. | Etofenproks | 0,005 | 186. | Kumafos | 0,005 | 255. | Technazen | 0,005 |
| 47. | Chloropiryfos metylowy | 0,005 | 117. | Etofumezat | 0,005 | 187. | Kwintozen | 0,005 | 256. | Tefturyne | 0,005 |
| 48. | Chloroprofam | 0,005 | 118. | Etoksychima | 0,005 | 188. | Lindan, | 0,005 | 257. | Terbacyl | 0,005 |
| 49. | Chloropropylat | 0,005 | 119. | Etoprofos | 0,005 | 189. | Malaokson | n.a. | 258. | Terbufos | 0,001 |
| 50. | Chlorotalonil | n.a. | 120. | Etrimfos | 0,005 | 190. | Malation | 0,005 | 259. | Terbutryne | 0,005 |
| 51. | Chlortiofos | 0,005 | 121. | Fenamifos | 0,005 | 191. | Mekarbam | 0,005 | 260. | Tetrachlorwinfos | 0,005 |
| 52. | Chlortion | 0,005 | 122. | Fenarymof | 0,005 | 192. | Mepanipiryne | 0,005 | 261. | Tetradifon | 0,005 |
| 53. | Cyflutryne | 0,005 | 123. | Fenazachima | 0,005 | 193. | Mepronil | 0,005 | 262. | Tetrahydroftalimid | 0,005 |
| 54. | gamma-Cyhalotryne | 0,005 | 124. | Fenbukonazol | 0,005 | 194. | Metakrifos | 0,005 | 263. | Tetrakonazol | 0,005 |
| 55. | lambda-Cyhalotryne | 0,005 | 125. | Fenchlorofos, | 0,005 | 195. | Metalaksyl | 0,005 | 264. | Tetrametryne | 0,005 |
| 56. | Cyjanazyne | n.a. | 126. | Fenheksamid | 0,005 | 196. | Metazachlor | 0,005 | 265. | Tetrasul | 0,005 |
| 57. | Cyjanofenfos | 0,005 | 127. | Fenitrotion | 0,005 | 197. | Metkonazol | 0,005 | 266. | Tiobenkarb | 0,01 |
| 58. | Cyjanofos | 0,005 | 128. | Fenoksykarb | 0,005 | 198. | Metoksychlor | n.a. | 267. | Tolilfluamid | n.a. |
| 59. | Cykloat | 0,005 | 129. | Fenpropatryne | 0,005 | 199. | Metolachlor | 0,005 | 268. | Tolklofos metylu | 0,005 |
| 60. | Cypermetryne | 0,005 | 130. | Fenpropidyna | 0,005 | 200. | Metrybuzyna | 0,005 | 269. | Triadimefon | 0,005 |
| 61. | Cyprazyne | 0,005 | 131. | Fenpropimorf | 0,005 | 201. | Metydation | 0,005 | 270. | Triadimenol | 0,005 |
| 62. | Cyprodynil | 0,01 | 132. | Fenyrazamina | 0,01 | 202. | Mewinfos, | 0,005 | 271. | Triat | 0,005 |
| 63. | Cyprokonazol | 0,005 | 133. | Fention | 0,005 | 203. | Myklobutanil | 0,005 | 272. | Triazofos | 0,005 |
| 64. | DDD-o,p | 0,005 | 134. | Fentoat | 0,005 | 204. | Nitralin | 0,005 | 273. | Trifloksystrobina | 0,005 |
| 65. | DDD-p,p | 0,005 | 135. | Fenwalerat | 0,005 | 205. | Nitrapiryne | 0,005 | 274. | Triflumizol | 0,005 |
| 66. | DDE-o,p | 0,005 | 136. | o-Fenylfenol | 0,005 | 206. | Nitrofen | 0,01 | 275. | Trifluralina | 0,005 |
| 67. | DDE-p,p | 0,005 | 137. | Fipronil | 0,001 | 207. | Nitrotal izopropylowy | 0,005 | 276. | Winklozolina | 0,005 |
| 68. | DDM | 0,005 | 138. | Fipronil, desulfinyf | 0,0025 | 208. | Nuarymof | 0,005 | | | |
| 69. | DDT-o,p | 0,005 | 139. | Fipronil, sulfon | 0,0025 | 209. | Oksadiksyf | 0,005 | | | |
| 70. | DDT-p,p | 0,005 | 140. | Fluchinkonazol | 0,005 | | | | | | |

n.a. - nieanalizowane



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 1c. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – GC-MS/MS – zboża

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Acetochlor | 0,005 | 71. | Deltametryna | 0,005 | 141. | Fluchloralina | 0,005 | 210. | Oksyfluorofen | 0,005 |
| 2. | Akrynatryna | 0,005 | 72. | Demeton-S | 0,005 | 142. | Flucejtrynat | 0,005 | 211. | Paklobutrazol | 0,005 |
| 3. | Alachlor | 0,005 | 73. | Desmetryna | 0,005 | 143. | Fludioksoniol | 0,005 | 212. | Paration | 0,005 |
| 4. | Aldryna | 0,0025 | 74. | Dialifos | 0,005 | 144. | Flumetralina | 0,005 | 213. | Paration metylowy | 0,005 |
| 5. | Alletryna | 0,005 | 75. | Diazynon | 0,005 | 145. | Fluorodifen | 0,005 | 214. | Pencykuron | 0,005 |
| 6. | Ametryna | 0,005 | 76. | Dichlobenil, | 0,005 | 146. | Fluotrimazol | 0,005 | 215. | Pendimetalina | 0,005 |
| 7. | Aminokarb | 0,005 | 77. | Dichlobutrazol | 0,005 | 147. | Flurtamon | 0,01 | 216. | Penkonazol | 0,005 |
| 8. | Antrachinon | 0,005 | 78. | Dichlofention | 0,005 | 148. | Flusilazol | 0,005 | 217. | Pentachloroanilina | 0,01 |
| 9. | Atrazyna | 0,005 | 79. | Dichlofluaniid | 0,01 | 149. | Flutriafol | 0,005 | 218. | Permetryna | 0,005 |
| 10. | Azokonazol | 0,005 | 80. | Dichlorfos | 0,005 | 150. | Fluwalinat | 0,005 | 219. | Pertan, | 0,005 |
| 11. | Azynyfos etylowy | 0,005 | 81. | 3,5-Dichloroanilina | 0,005 | 151. | Folpet | 0,005 | 220. | Pikoksystrobina | 0,005 |
| 12. | Azynyfos metylowy | 0,01 | 82. | 2,6-Dichlorobenzamid | 0,01 | 152. | Fonofos | 0,005 | 221. | Pikolinafen | 0,005 |
| 13. | Azoksystrobina | 0,005 | 83. | p,p-Dichlorobenzofenon | 0,005 | 153. | Forat | 0,005 | 222. | Piperfos | 0,005 |
| 14. | Beflubutamid | 0,005 | 84. | Dieldryna | 0,0025 | 154. | Forat, siarczan | 0,01 | 223. | Piperonil butoksyd | 0,005 |
| 15. | Benalaksyl | 0,005 | 85. | Dietofenkarb | 0,005 | 155. | Forat, sulfotlenek | 0,005 | 224. | Piraklostrobina | 0,005 |
| 16. | Benfluralina | 0,005 | 86. | Difenokonazol | 0,005 | 156. | Formotion | 0,005 | 225. | Pirazofos | 0,005 |
| 17. | Benfurakarb | 0,005 | 87. | Difenyoamina | 0,005 | 157. | Fosalon | 0,005 | 226. | Pirochilon | 0,005 |
| 18. | Bifenazat | 0,005 | 88. | Dikloran | 0,005 | 158. | Fosfamidon | 0,005 | 227. | Pirydaben | 0,005 |
| 19. | Bifenoks | 0,005 | 89. | Dikofol | 0,005 | 159. | Fosmet | 0,005 | 228. | Pirymetanil | 0,005 |
| 20. | Bifentryna | 0,005 | 90. | Dimetachlor | 0,005 | 160. | Ftalimid | 0,005 | 229. | Piryrafos metylowy | 0,005 |
| 21. | Bifenyl | 0,005 | 91. | Dimetoat | 0,005 | 161. | Furalaksyl | 0,005 | 230. | Pirykarb | 0,005 |
| 22. | Bitertanol | 0,005 | 92. | Dimetomorf | 0,005 | 162. | Furatiokarb | 0,005 | 231. | Pirykarb, desmetyl | 0,005 |
| 23. | Boskalid | 0,005 | 93. | Dimetylochlorotal | 0,005 | 163. | Halfenproks | 0,005 | 232. | Piryproksyfen | 0,005 |
| 24. | Bromfenwinfos | 0,005 | 94. | Dimoksystrobina | 0,005 | 164. | alfa-HCH | 0,005 | 233. | Procyamidon | 0,005 |
| 25. | Bromocyklen | 0,005 | 95. | Dimikonazol | 0,005 | 165. | beta-HCH | 0,005 | 234. | Profam | 0,005 |
| 26. | Bromofos etylowy | 0,005 | 96. | Dinitramina | 0,01 | 166. | HCB | 0,001 | 235. | Profenfos | 0,005 |
| 27. | Bromofos metylowy | 0,005 | 97. | Dinobuton | 0,01 | 167. | Heksakonazol | 0,005 | 236. | Profuralina | 0,005 |
| 28. | Bromopropylat | 0,005 | 98. | Dioksabenzofos | 0,005 | 168. | Heptachlor | 0,001 | 237. | Prometon | 0,005 |
| 29. | Bupiryzat | 0,005 | 99. | Dioksakarb | 0,005 | 169. | -trans-epoksyd | 0,005 | 238. | Prometryna | 0,005 |
| 30. | Buprofezyna | 0,005 | 100. | Dioksation | 0,005 | 170. | -cis-epoksyd | 0,005 | 239. | Propyzamid | 0,005 |
| 31. | Butachlor | 0,005 | 101. | Disulfoton | 0,001 | 171. | Heptenofos | 0,005 | 240. | Propachlor | 0,005 |
| 32. | Butafenacyl | 0,005 | 102. | Ditalimfos | 0,005 | 172. | Imazalil | 0,005 | 241. | Propargit | 0,005 |
| 33. | Butylat | 0,005 | 103. | DMST | 0,005 | 173. | Iprodion | 0,005 | 242. | Propazyna | 0,005 |
| 34. | Chinalfos | 0,005 | 104. | Dodemorf | 0,005 | 174. | Iprobenfos | 0,005 | 243. | Propetamfos | 0,005 |
| 35. | Chinoksyfen | 0,005 | 105. | Edifenfos | 0,005 | 175. | Izofenfos etylowy | 0,005 | 244. | Propikonazol | 0,005 |
| 36. | Chinometoniat | 0,005 | 106. | alfa-Endosulfan | 0,005 | 176. | Izofenfos metylowy | 0,005 | 245. | Protiofos | 0,005 |
| 37. | Chlomazon | 0,005 | 107. | beta-Endosulfan | 0,005 | 177. | Izokarbofos | 0,005 | 246. | Protiokonazol, destio | 0,005 |
| 38. | Chlorbenzyd | 0,005 | 108. | Endosulfan, siarczan | 0,005 | 178. | Jodofenfos | 0,005 | 247. | Pyretryny | 0,1 |
| 39. | Chlordan | 0,01 | 109. | Endryna | 0,01 | 179. | Kaptafol | n.a. | 248. | Pyrifenoks | 0,005 |
| 40. | Chlorfenapir | 0,005 | 110. | EPN | 0,005 | 180. | Kaptan | 0,005 | 249. | Resmetryna-cis | 0,005 |
| 41. | Chlorfenson | 0,005 | 111. | Epoksykonazol | 0,005 | 181. | Karbaryl | 0,005 | 250. | Spiromesifen | 0,005 |
| 42. | Chlorfenwinfos | 0,005 | 112. | Esfenwalerat | 0,005 | 182. | Karboksyna | 0,005 | 251. | Sulfotep | 0,005 |
| 43. | Chlorobenzylat | 0,005 | 113. | Etakonazol | 0,005 | 183. | Klodynafof propargil | 0,005 | 252. | Symazyna | 0,01 |
| 44. | Chlorobufam | 0,005 | 114. | Etalfuralina | 0,005 | 184. | Krezoksym metylowy | 0,005 | 253. | Tebufenpirad | 0,005 |
| 45. | Chloromefos | 0,005 | 115. | Etion | 0,005 | 185. | Krymidyna | 0,005 | 254. | Tebukonazol | 0,005 |
| 46. | Chloropiryfos | 0,005 | 116. | Etofenproks | 0,005 | 186. | Kumafos | 0,005 | 255. | Technazen | 0,005 |
| 47. | Chloropiryfos metylowy | 0,005 | 117. | Etofumezat | 0,005 | 187. | Kwintozen | 0,005 | 256. | Teflutryna | 0,005 |
| 48. | Chloroprofam | 0,005 | 118. | Etoksychina | 0,005 | 188. | Lindan, | 0,005 | 257. | Terbacyl | 0,005 |
| 49. | Chloropropylat | 0,005 | 119. | Etoprofos | 0,005 | 189. | Malaokson | 0,005 | 258. | Terbufos | 0,001 |
| 50. | Chlorotalonil | 0,01 | 120. | Etrimfos | 0,005 | 190. | Malation | 0,005 | 259. | Terbutryna | 0,005 |
| 51. | Chlortiofos | 0,005 | 121. | Fenamifos | 0,005 | 191. | Mekarbam | 0,005 | 260. | Tetrachlorwinfos | 0,005 |
| 52. | Chlortion | 0,005 | 122. | Fenarmol | 0,005 | 192. | Mepanipiryym | 0,005 | 261. | Tetradifon | 0,005 |
| 53. | Cyflutryna | 0,005 | 123. | Fenazachina | 0,005 | 193. | Mepronil | 0,005 | 262. | Tetrahydroftalimid | 0,005 |
| 54. | gamma-Cyhalotryna | 0,005 | 124. | Fenbukonazol | 0,005 | 194. | Metakrifos | 0,005 | 263. | Tetrakonazol | 0,005 |
| 55. | lambda-Cyhalotryna | 0,005 | 125. | Fenchlorofos, | 0,005 | 195. | Metalksyl | 0,005 | 264. | Tetrametryna | 0,005 |
| 56. | Cyjanazyna | 0,005 | 126. | Fenheksamid | 0,005 | 196. | Metazachlor | 0,005 | 265. | Tetrasul | 0,005 |
| 57. | Cyjanofenfos | 0,005 | 127. | Fenitrotion | 0,005 | 197. | Metkonazol | 0,005 | 266. | Tiobenkarb | 0,01 |
| 58. | Cyjanofos | 0,005 | 128. | Fenoksykarb | 0,005 | 198. | Metoksychlor | 0,005 | 267. | Tolifluaniid | 0,01 |
| 59. | Cykloat | 0,005 | 129. | Fenpropatryna | 0,005 | 199. | Metolachlor | 0,005 | 268. | Tolklofos metylu | 0,005 |
| 60. | Cypermetryna | 0,005 | 130. | Fenpropidyna | 0,005 | 200. | Metrybuzyna | 0,005 | 269. | Triadimefon | 0,005 |
| 61. | Cyprazyna | 0,005 | 131. | Fenpropimorf | 0,005 | 201. | Metydation | 0,005 | 270. | Triadimenol | 0,005 |
| 62. | Cyprodynil | 0,01 | 132. | Fenpyrazamina | 0,01 | 202. | Mewinfos, | 0,005 | 271. | Triat | 0,005 |
| 63. | Cyprokonazol | 0,005 | 133. | Fention | 0,005 | 203. | Myklobutanil | 0,005 | 272. | Triazofos | 0,005 |
| 64. | DDD-o,p | 0,005 | 134. | Fentoat | 0,005 | 204. | Nitralin | 0,005 | 273. | Trifloksystrobina | 0,005 |
| 65. | DDD-p,p | 0,005 | 135. | Fenwalerat | 0,005 | 205. | Nitrapiryryna | 0,005 | 274. | Triflumizol | 0,005 |
| 66. | DDE-o,p | 0,005 | 136. | o-Fenylfenol | 0,005 | 206. | Nitrofen | 0,005 | 275. | Trifluralina | 0,005 |
| 67. | DDE-p,p | 0,005 | 137. | Fipronil | 0,005 | 207. | Nitrotal izopropylowy | 0,005 | 276. | Winklozolina | 0,005 |
| 68. | DDM | 0,005 | 138. | Fipronil, desulfinył | 0,0025 | 208. | Nuarmol | 0,005 | | | |
| 69. | DDT-o,p | 0,005 | 139. | Fipronil, sulfon | 0,0025 | 209. | Oksadiksyl | 0,005 | | | |
| 70. | DDT-p,p | 0,005 | 140. | Fluchinkonazol | 0,005 | | | | | | |

n.a. - nieanalizowane


ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

 Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczyk@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

 Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 1d. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – GC-MS/MS – ziola susz, herbata

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Acetochlor | 0,005 | 71. | Deltametryn | 0,01 | 141. | Fluchloralina | 0,005 | 210. | Oksyfluorfen | 0,005 |
| 2. | Akrynaryna | 0,01 | 72. | Demeton-S | 0,005 | 142. | Flucyrynat | 0,005 | 211. | Paklobutrazol | 0,005 |
| 3. | Alachlor | n.a. | 73. | Desmetryna | 0,005 | 143. | Fludioksonil | 0,005 | 212. | Paration | 0,005 |
| 4. | Aldryna | 0,001 | 74. | Dialifos | 0,005 | 144. | Flumetralina | 0,005 | 213. | Paration metylowy | 0,005 |
| 5. | Alletryna | 0,01 | 75. | Diazynon | 0,005 | 145. | Fluorodifen | 0,005 | 214. | Pencykuron | 0,005 |
| 6. | Ametryna | 0,005 | 76. | Dichlobenil, | 0,005 | 146. | Fluotrimazol | n.a. | 215. | Pendimetalina | 0,01 |
| 7. | Aminokarb | 0,005 | 77. | Dichlobutrazol | 0,005 | 147. | Flurtamon | 0,01 | 216. | Penkonazol | 0,005 |
| 8. | Antrachinon | 0,005 | 78. | Dichlofention | 0,005 | 148. | Flusilazol | 0,005 | 217. | Pentachloroanilina | 0,01 |
| 9. | Atrazyna | 0,005 | 79. | Dichlofluanid | 0,005 | 149. | Flutriafol | 0,005 | 218. | Permetryna | 0,005 |
| 10. | Azakonazol | 0,005 | 80. | Dichlorfos | 0,005 | 150. | Fluwalinat | 0,005 | 219. | Pertan, | 0,005 |
| 11. | Azynyfos etylowy | 0,005 | 81. | 3,5-Dichloroanilina | 0,005 | 151. | Folpet | 0,005 | 220. | Pikoksystrobina | 0,005 |
| 12. | Azynyfos metylowy | 0,01 | 82. | 2,6-Dichlorobenzamid | 0,01 | 152. | Fonofos | 0,005 | 221. | Pikolinafen | 0,005 |
| 13. | Azoksystrobina | 0,01 | 83. | p,p-Dichlorobenzofenon | 0,005 | 153. | Forat | n.a. | 222. | Piperfos | 0,005 |
| 14. | Beflubutamid | 0,005 | 84. | Dieldryna | 0,005 | 154. | Forat, siarczan | 0,01 | 223. | Piperonil butoksyd | 0,005 |
| 15. | Benalaksyl | 0,005 | 85. | Dietofenkarb | 0,01 | 155. | Forat, sulfotlenek | 0,005 | 224. | Piraklostrobina | 0,005 |
| 16. | Benfluralina | 0,005 | 86. | Difenokonazol | 0,005 | 156. | Formotion | 0,005 | 225. | Pirazofos | 0,005 |
| 17. | Benfurakarb | 0,01 | 87. | Difenyoamina | 0,005 | 157. | Fosalon | 0,005 | 226. | Pirochilon | n.a. |
| 18. | Bifenazat | 0,01 | 88. | Dikloran | 0,005 | 158. | Fosfamidon | n.a. | 227. | Pirydaben | 0,01 |
| 19. | Bifenoks | 0,005 | 89. | Dikofol | 0,005 | 159. | Fosmet | 0,005 | 228. | Pirymetanil | 0,005 |
| 20. | Bifentryna | 0,005 | 90. | Dimetachlor | 0,005 | 160. | Ftalimid | 0,005 | 229. | Piryrafos metylowy | 0,005 |
| 21. | Bifenyl | 0,005 | 91. | Dimetoat | 0,01 | 161. | Furalaksyl | 0,005 | 230. | Pirykarb | 0,005 |
| 22. | Bitertanol | 0,005 | 92. | Dimetomorf | 0,01 | 162. | Furatiokarb | 0,005 | 231. | Pirykarb, desmetyl | 0,01 |
| 23. | Boskalid | 0,005 | 93. | Dimetylochlorotal | 0,005 | 163. | Halfenproks | 0,005 | 232. | Piryproksyfen | 0,005 |
| 24. | Bromfenwinfos | 0,005 | 94. | Dimoksystrobina | 0,005 | 164. | alfa-HCH | 0,005 | 233. | Procyamidon | 0,005 |
| 25. | Bromocyklen | 0,005 | 95. | Dinikonazol | 0,005 | 165. | beta-HCH | 0,005 | 234. | Profam | 0,005 |
| 26. | Bromofos etylowy | 0,005 | 96. | Dinitramina | 0,01 | 166. | HCB | 0,001 | 235. | Profenfos | 0,005 |
| 27. | Bromofos metylowy | 0,005 | 97. | Dinobuton | 0,01 | 167. | Heksakonazol | 0,01 | 236. | Profluralina | 0,01 |
| 28. | Bromopropylat | 0,005 | 98. | Dioksabenzofos | 0,005 | 168. | Heptachlor | 0,0025 | 237. | Prometon | 0,005 |
| 29. | Bupirydat | 0,01 | 99. | Dioksakarb | n.a. | 169. | -trans-epoksyd | 0,01 | 238. | Prometryna | 0,005 |
| 30. | Buprofezyzna | 0,005 | 100. | Dioksation | n.a. | 170. | -cis-epoksyd | 0,005 | 239. | Propyzamid | 0,005 |
| 31. | Butachlor | 0,01 | 101. | Disulfoton | 0,005 | 171. | Heptenofos | 0,005 | 240. | Propachlor | 0,005 |
| 32. | Butafenacyl | 0,005 | 102. | Ditalimfos | 0,005 | 172. | Imazalil | 0,01 | 241. | Propargit | 0,01 |
| 33. | Butylat | 0,005 | 103. | DMST | 0,005 | 173. | Iprodion | 0,005 | 242. | Propazyna | 0,005 |
| 34. | Chinalfos | 0,005 | 104. | Dodemorf | 0,005 | 174. | Iprobenfos | 0,005 | 243. | Propetamfos | 0,005 |
| 35. | Chinoksyfen | 0,005 | 105. | Edifenfos | 0,01 | 175. | Izofenfos etylowy | 0,005 | 244. | Propikonazol | 0,005 |
| 36. | Chinometoniat | 0,005 | 106. | alfa-Endosulfan | 0,01 | 176. | Izofenfos metylowy | 0,005 | 245. | Protiofos | 0,005 |
| 37. | Chlomazon | 0,005 | 107. | beta-Endosulfan | 0,005 | 177. | Izokarbofos | 0,01 | 246. | Protiokonazol, destio | 0,005 |
| 38. | Chlorbenzyd | 0,005 | 108. | Endosulfan, siarczan | 0,005 | 178. | Jodofenfos | 0,005 | 247. | Pyretryny | 0,1 |
| 39. | Chlordan | 0,01 | 109. | Endryna | 0,01 | 179. | Kaptafol | n.a. | 248. | Pyrifenoks | 0,01 |
| 40. | Chlorfenapyr | 0,005 | 110. | EPN | 0,005 | 180. | Kaptan | 0,005 | 249. | Resmetryna-cis | n.a. |
| 41. | Chlorfenson | 0,005 | 111. | Epoksykonazol | 0,005 | 181. | Karbaryl | 0,01 | 250. | Spiromesifen | 0,005 |
| 42. | Chlorfenwinfos | 0,005 | 112. | Esfenwalerat | 0,005 | 182. | Karboksyna | 0,005 | 251. | Sulfotep | 0,005 |
| 43. | Chlorobenzylat | 0,005 | 113. | Etakonazol | 0,005 | 183. | Klodynafof propargil | 0,005 | 252. | Symazyzna | 0,01 |
| 44. | Chlorobufam | 0,01 | 114. | Etalfluralina | 0,005 | 184. | Krezoksym metylowy | 0,005 | 253. | Tebufenpirad | 0,005 |
| 45. | Chloromefos | 0,005 | 115. | Etion | 0,01 | 185. | Krymidyna | 0,005 | 254. | Tebukonazol | 0,005 |
| 46. | Chloropiryfos | 0,005 | 116. | Etofepnproks | 0,005 | 186. | Kumafos | 0,005 | 255. | Technazen | 0,005 |
| 47. | Chloropiryfos metylowy | 0,005 | 117. | Etofumezat | 0,005 | 187. | Kwintozen | 0,005 | 256. | Teflutryna | 0,005 |
| 48. | Chloroprofam | 0,01 | 118. | Etoksychina | 0,005 | 188. | Lindan, | 0,005 | 257. | Terbacyl | 0,01 |
| 49. | Chloropropylat | 0,005 | 119. | Etoprofos | 0,005 | 189. | Malaokson | n.a. | 258. | Terbufos | 0,001 |
| 50. | Chlorotalonil | 0,01 | 120. | Etrimfos | 0,01 | 190. | Malation | 0,005 | 259. | Terbutryna | 0,005 |
| 51. | Chlortiofos | 0,005 | 121. | Fenamifos | 0,005 | 191. | Mekarbam | 0,01 | 260. | Tetrachlorwinfos | 0,005 |
| 52. | Chlortion | 0,005 | 122. | Fenarimol | 0,005 | 192. | Mepanipirytm | 0,005 | 261. | Tetradifon | 0,01 |
| 53. | Cyflutryna | 0,005 | 123. | Fenazachina | 0,005 | 193. | Mepronil | 0,01 | 262. | Tetrahydroftalimid | 0,005 |
| 54. | gamma-Cyhalotryna | 0,005 | 124. | Fenbukonazol | 0,005 | 194. | Metakrifos | 0,005 | 263. | Tetrakonazol | 0,005 |
| 55. | lambda-Cyhalotryna | 0,005 | 125. | Fenchlorofos, | 0,005 | 195. | Metakalsyl | 0,005 | 264. | Tetrametryna | 0,005 |
| 56. | Cyjanazyzna | n.a. | 126. | Fenheksamid | 0,005 | 196. | Metazachlor | 0,005 | 265. | Tetrasul | 0,005 |
| 57. | Cyjanofenfos | 0,005 | 127. | Fenitrotion | 0,005 | 197. | Metkonazol | 0,005 | 266. | Tiobenkarb | 0,01 |
| 58. | Cyjanofos | 0,005 | 128. | Fenoksykarb | 0,005 | 198. | Metoksychlor | 0,005 | 267. | Tolifluanid | 0,005 |
| 59. | Cykloat | 0,005 | 129. | Fenpropatryna | 0,005 | 199. | Metolachlor | 0,005 | 268. | Tolklofos metylu | 0,005 |
| 60. | Cypermetyryna | 0,005 | 130. | Fenpropidyna | 0,005 | 200. | Metrybuzyna | 0,01 | 269. | Triadimefon | 0,005 |
| 61. | Cyprazyzna | 0,005 | 131. | Fenpropimorf | 0,005 | 201. | Metydation | 0,005 | 270. | Triadimenol | 0,005 |
| 62. | Cyprodynil | 0,01 | 132. | Fenpyrazamina | 0,01 | 202. | Mewinfos, | 0,005 | 271. | Triat | 0,005 |
| 63. | Cyprokonazol | 0,005 | 133. | Fention | 0,005 | 203. | Myklobutanil | 0,005 | 272. | Triazofos | 0,005 |
| 64. | DDD-o,p | 0,005 | 134. | Fentoat | 0,005 | 204. | Nitralin | 0,005 | 273. | Trifloksystrobina | 0,01 |
| 65. | DDD-p,p | 0,005 | 135. | Fenwalerat | 0,005 | 205. | Nitrapiryryna | 0,005 | 274. | Triflumizol | 0,01 |
| 66. | DDE-o,p | 0,005 | 136. | o-Fenylfenol | 0,005 | 206. | Nitrofen | 0,005 | 275. | Trifluralina | 0,005 |
| 67. | DDE-p,p | 0,005 | 137. | Fipronil | 0,0025 | 207. | Nitrotal izopropylowy | 0,005 | 276. | Winklozolina | 0,005 |
| 68. | DDM | 0,005 | 138. | Fipronil, desulfinyf | 0,0025 | 208. | Nuarymol | 0,005 | | | |
| 69. | DDT-o,p | 0,005 | 139. | Fipronil, sulfon | 0,0025 | 209. | Oksadiksyf | 0,005 | | | |
| 70. | DDT-p,p | 0,005 | 140. | Fluchinkonazol | 0,005 | | | | | | |

n.a. - nieanalizowane



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOCİ
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 2a. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – LC-MS/MS – owoce, warzywa

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Abamektyna | 0,01 | 70. | Fenpropimorf | 0,001 | 140. | Napropamid | 0,005 |
| 2. | Acefat | 0,01 | 71. | Fensulfotjon | 0,0025 | 141. | Nitenpyram | 0,01 |
| 3. | Acetamipryd | 0,001 | 72. | -sulfon | 0,0025 | 142. | Oksadiksył | 0,005 |
| 4. | Aklonifen | 0,01 | 73. | -okson | 0,0025 | 143. | Oksamyl | 0,005 |
| 5. | Aldikarb | 0,01 | 74. | -sulfonokson | 0,0025 | 144. | Oksykarboksyna | 0,01 |
| 6. | - sulfon | 0,01 | 75. | Fention | 0,01 | 145. | Ometoat | 0,0025 |
| 7. | - sulfotlenek | 0,01 | 76. | - sulfotlenek | 0,01 | 146. | Paraokson metylowy | 0,005 |
| 8. | Ametotradyana | 0,0025 | 77. | Fentoat | 0,005 | 147. | Paration | 0,01 |
| 9. | Amidosulfuron | 0,005 | 78. | Flonikamid | 0,01 | 148. | Paration metylowy | 0,01 |
| 10. | Amisulbrom | 0,01 | 79. | Florasulam | 0,01 | 149. | Pencykuron | 0,001 |
| 11. | Azadyrachtyna | 0,01 | 80. | Flufenacet | 0,005 | 150. | Pendimetalina | 0,005 |
| 12. | Azoksystrobina | 0,001 | 81. | Flufenoksuron | 0,005 | 151. | Pentiopirad | 0,01 |
| 13. | Azyprotryna | 0,01 | 82. | Fluksapyroksad | 0,01 | 152. | Petoksamid | 0,01 |
| 14. | Beflubutamid | 0,01 | 83. | Fluoksastrobina | 0,005 | 153. | Pinoksaden | 0,005 |
| 15. | Bendiokarb | 0,01 | 84. | Fluopikolid | 0,005 | 154. | Piperonil butoksyd | 0,01 |
| 16. | Bentiawalikarb izopropylu | 0,01 | 85. | Fluopyram | 0,005 | 155. | Pirochilon | 0,01 |
| 17. | Biksafen | 0,01 | 86. | Flupyradifuron | 0,01 | 156. | Pirydaben | 0,001 |
| 18. | Boskalid | 0,005 | 87. | Flurochloridon | 0,01 | 157. | Piryproksyfen | 0,01 |
| 19. | Bromacyl | 0,01 | 88. | Flutolamil | 0,005 | 158. | Prochloraz | 0,005 |
| 20. | Bromokonazol | 0,01 | 89. | Flutriafol | 0,01 | 159. | - BTS 44595 | 0,01 |
| 21. | Chinochloramina | 0,01 | 90. | Foksym | 0,01 | 160. | - BTS 44596 | 0,01 |
| 22. | Chizalofop etylowy | 0,005 | 91. | Formetanat | 0,01 | 161. | Prokwinazyd | 0,005 |
| 23. | Chlofentezyna | 0,005 | 92. | Fosmet | 0,005 | 162. | Propachizafop | 0,005 |
| 24. | Chlorantraniliprol | 0,005 | 93. | Fosmet okson | 0,01 | 163. | Propamokarb | 0,005 |
| 25. | Chloridazon | 0,005 | 94. | Fostiazat | 0,01 | 164. | Propoksar | 0,01 |
| 26. | Chloropiryfos | 0,01 | 95. | Fuberidazol | 0,005 | 165. | Propoksykarbazon | 0,01 |
| 27. | Chlorosulfuron | 0,005 | 96. | Heksytiazoks | 0,005 | 166. | Prosulfokarb | 0,005 |
| 28. | Chlorotoluron | 0,005 | 97. | Imazalil | 0,01 | 167. | Pyridafol | 0,01 |
| 29. | Chromafenozyd | 0,01 | 98. | Imidachlopyrd | 0,01 | 168. | Pyrifenoks | 0,01 |
| 30. | Cyflufenamid | 0,005 | 99. | Indoksakarb | 0,005 | 169. | Pyroksulam | 0,01 |
| 31. | Cyjanotraniliprol | 0,01 | 100. | Ipkonazol | 0,01 | 170. | Rimsulfuron | 0,01 |
| 32. | Cyjazofamid | 0,005 | 101. | Iprowalikarb b | 0,001 | 171. | Rotenon | 0,01 |
| 33. | Cykloksydym | 0,01 | 102. | Izoprokarb | 0,01 | 172. | Siltiofam | 0,005 |
| 34. | Cymiazol | 0,01 | 103. | Izoprotiolan | 0,01 | 173. | Spinetoram | 0,01 |
| 35. | Cymoksanil | 0,005 | 104. | Izoproturon | 0,005 | 174. | Spinosad | 0,005 |
| 36. | Cyprokonazol | 0,01 | 105. | Izopyrazam | 0,005 | 175. | Spirodiklofen | 0,005 |
| 37. | DEET | 0,01 | 106. | Jodosulfuron metylowy | 0,01 | 176. | Spiroksamina | 0,001 |
| 38. | Demeton-S metylowy | 0,0025 | 107. | Kadasafos | 0,001 | 177. | Spirotetramat | 0,005 |
| 39. | -sulfon | 0,0025 | 108. | Karbaryl | 0,005 | 178. | BYI08330 Enol | 0,005 |
| 40. | - sulfotlenek | 0,0025 | 109. | Karbendazym | 0,001 | 179. | BYI08330-Enol-glukozyd | 0,005 |
| 41. | Desmedifam | 0,01 | 110. | Karbetamid | 0,01 | 180. | BYI08330-Ketohidroksy | 0,005 |
| 42. | Dietofenkarb | 0,005 | 111. | Karbofuran | 0,001 | 181. | BYI08330-Monohidroksy | 0,005 |
| 43. | Diiflubenzuron | 0,005 | 112. | Karbofuran 3-hidroksy | 0,001 | 182. | Sulfosafłor | 0,01 |
| 44. | Diiflufenikan | 0,01 | 113. | Karbofuran 3-keto | 0,01 | 183. | Sulfometuron metylowy | 0,005 |
| 45. | Dikrotofos | 0,01 | 114. | Karfentazon metylowy | 0,01 | 184. | Sulfosulfuron | 0,01 |
| 46. | Dimetenamid-p | 0,005 | 115. | Klotianidyna | 0,01 | 185. | Tebufenozyd | 0,001 |
| 47. | Dimetoat | 0,001 | 116. | Lenacyl | 0,01 | 186. | Tebufenpyrad | 0,005 |
| 48. | Disulfoton, sulfon | 0,0025 | 117. | Linuron | 0,005 | 187. | Tebukonazol | 0,01 |
| 49. | Disulfoton, sulfotlenek | 0,0025 | 118. | Lufenuron | 0,01 | 188. | Teflubenzuron | 0,01 |
| 50. | Diuron | 0,01 | 119. | Malaokson | 0,001 | 189. | Tepraloksydym | 0,01 |
| 51. | DMF | 0,005 | 120. | Malation | 0,01 | 190. | Terbufos | 0,01 |
| 52. | DMPF | 0,005 | 121. | Mandipropamid | 0,001 | 191. | -sulfon | 0,01 |
| 53. | Emamektyna | 0,01 | 122. | Metaflumizol | 0,01 | 192. | -sulfotlenek | 0,0025 |
| 54. | Etiofenkarb | 0,01 | 123. | Metalaksyl | 0,005 | 193. | Terbutylazyna | 0,005 |
| 55. | Etoksazol | 0,005 | 124. | Metamidofos | 0,01 | 194. | TFNA-AM | 0,01 |
| 56. | Etrymól | 0,01 | 125. | Metamitron | 0,01 | 195. | TFNA | 0,01 |
| 57. | Famoksadon | 0,01 | 126. | Metiokarb | 0,005 | 196. | TGNG | 0,01 |
| 58. | Fenamidon | 0,005 | 127. | Metiokarb sulfon | 0,01 | 197. | Tiabendazol | 0,005 |
| 59. | Fenamifos | 0,005 | 128. | Metiokarb sulfotlenek | 0,005 | 198. | Tiachlopyrd | 0,005 |
| 60. | - sulfon | 0,005 | 129. | Metobromuron | 0,01 | 199. | Tiametoksam | 0,005 |
| 61. | - sulfotlenek | 0,005 | 130. | Metoksuron | 0,01 | 200. | Tifensulfuron metylowy | 0,01 |
| 62. | Fenbukonazol | 0,005 | 131. | Metoksyfenozyd | 0,005 | 201. | Tiodikarb | 0,005 |
| 63. | Fenfuram | 0,01 | 132. | Metolachlor-S | 0,005 | 202. | Tiofanat metylowy | 0,005 |
| 64. | Fenheksamid | 0,01 | 133. | Metomyl | 0,01 | 203. | Tiometon | 0,01 |
| 65. | Fenmedifam | 0,01 | 134. | Metoprytryna | 0,01 | 204. | Topramezon | 0,01 |
| 66. | Fenobukarb | 0,01 | 135. | Metosulam | 0,005 | 205. | Tralkodyksym | 0,01 |
| 67. | Fenoksaprop-p-etylu | 0,005 | 136. | Metrafenon | 0,005 | 206. | Trichlorfon | 0,01 |
| 68. | Fenproksymat | 0,005 | 137. | Metsulfuron metylowy | 0,005 | 207. | Tricyklazol | 0,01 |
| 69. | Fenpropidyna | 0,01 | 138. | Monokrotofos | 0,005 | 208. | Tridemorf | 0,01 |
| | | | 139. | Monuron | 0,01 | 209. | Triflumuron | 0,01 |
| | | | | | | 210. | Triflusaluronmetylu | 0,01 |
| | | | | | | 211. | Tritikonazol | 0,01 |
| | | | | | | 212. | Zoksamid | 0,005 |



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 2b. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – LC-MS/MS – rzepak, soja, oleiste

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Abamektyna | 0,01 | 70. | Fenpropimorf | 0,01 | 140. | Napropamid | 0,01 |
| 2. | Acefat | 0,01 | 71. | Fensulfotion | 0,01 | 141. | Nitenpyram | 0,01 |
| 3. | Acetamipryd | 0,01 | 72. | -sulfon | 0,01 | 142. | Oksadiksyl | 0,01 |
| 4. | Aklonifen | 0,01 | 73. | -okson | 0,01 | 143. | Oksamyl | 0,01 |
| 5. | Aldikarb | 0,01 | 74. | -sulfonokson | 0,01 | 144. | Oksykarboksyna | 0,01 |
| 6. | - sulfon | 0,01 | 75. | Fention | 0,01 | 145. | Ometoat | 0,01 |
| 7. | - sulfotlenek | 0,01 | 76. | - sulfotlenek | 0,01 | 146. | Paraokson metylowy | 0,01 |
| 8. | Ametotradyna | 0,01 | 77. | Fentoat | 0,01 | 147. | Paration | 0,01 |
| 9. | Amidosulfuron | 0,01 | 78. | Flonikamid | 0,01 | 148. | Paration metylowy | 0,01 |
| 10. | Amisulbrom | 0,01 | 79. | Florasulam | 0,01 | 149. | Pencykuron | 0,01 |
| 11. | Azadyrachtyna | 0,01 | 80. | Flufenacet | 0,01 | 150. | Pendimetalina | 0,01 |
| 12. | Azoksystrobina | 0,01 | 81. | Flufenoksuron | 0,01 | 151. | Pentiopirad | 0,01 |
| 13. | Azyprotryna | 0,01 | 82. | Fluksapyroksad | 0,01 | 152. | Petoksamid | 0,01 |
| 14. | Beflubutamid | 0,01 | 83. | Fluoksastrobina | 0,01 | 153. | Pinoksaden | 0,01 |
| 15. | Bendiokarb | 0,01 | 84. | Fluopikolid | 0,01 | 154. | Piperonil butoksyd | 0,01 |
| 16. | Bentiawalikarb izopropylu | 0,01 | 85. | Fluopyram | 0,01 | 155. | Pirochilon | 0,01 |
| 17. | Biksafen | 0,01 | 86. | Flupyradifuron | 0,01 | 156. | Pirydaben | 0,01 |
| 18. | Boskalid | 0,01 | 87. | Flurochloridon | 0,01 | 157. | Piryproksyfen | 0,01 |
| 19. | Bromacyl | 0,01 | 88. | Flutolamil | 0,01 | 158. | Prochloraz | 0,01 |
| 20. | Bromokonazol | 0,01 | 89. | Flutriafol | 0,01 | 159. | - BTS 44595 | 0,01 |
| 21. | Chinochlamina | 0,1 | 90. | Foksym | 0,01 | 160. | - BTS 44596 | 0,01 |
| 22. | Chizalofop etylowy | 0,01 | 91. | Formetanat | 0,01 | 161. | Prokwinazyd | 0,01 |
| 23. | Chlofentezyna | 0,01 | 92. | Fosmet | 0,01 | 162. | Propachizafof | 0,01 |
| 24. | Chlorantraniliprol | 0,01 | 93. | Fosmet okson | 0,01 | 163. | Propamokarb | 0,01 |
| 25. | Chloridazon | 0,01 | 94. | Fostiazat | 0,01 | 164. | Propoksur | 0,01 |
| 26. | Chloropiryfos | 0,01 | 95. | Fuberidazol | 0,01 | 165. | Propoksykarbazon | 0,01 |
| 27. | Chlorosulfuron | n.a. | 96. | Heksyiazoks | 0,01 | 166. | Prosulfokarb | 0,01 |
| 28. | Chlorotoluron | 0,01 | 97. | Imazalil | 0,01 | 167. | Pyridafof | 0,01 |
| 29. | Chromafenozyd | 0,01 | 98. | Imidachlopyrd | 0,01 | 168. | Pyrifenoks | 0,01 |
| 30. | Cyflufenamid | 0,01 | 99. | Indoksakarb | 0,01 | 169. | Pyroksulam | 0,01 |
| 31. | Cyjanotraniliprol | 0,01 | 100. | Ipkonazol | 0,01 | 170. | Rimsulfuron | 0,01 |
| 32. | Cyjazofamid | 0,01 | 101. | Iprowalikarb | 0,01 | 171. | Rotenon | 0,01 |
| 33. | Cykloksydym | 0,01 | 102. | Izoprokarb | 0,01 | 172. | Siltiofam | 0,01 |
| 34. | Cymiazol | 0,01 | 103. | Izoprotiolan | 0,01 | 173. | Spinetoram | 0,01 |
| 35. | Cymoksanil | 0,01 | 104. | Izoproturon | 0,01 | 174. | Spinosad | 0,01 |
| 36. | Cyprokonazol | 0,01 | 105. | Izopyrazam | 0,01 | 175. | Spirodiklofen | 0,01 |
| 37. | DEET | 0,01 | 106. | Jodosulfuron metylowy | 0,01 | 176. | Spiroksamina | 0,01 |
| 38. | Demeton-S metylowy | 0,01 | 107. | Kadasafos | 0,01 | 177. | Spirotetramat | 0,01 |
| 39. | -sulfon | 0,01 | 108. | Karbaryl | 0,01 | 178. | BYI08330 Enol | 0,01 |
| 40. | - sulfotlenek | 0,01 | 109. | Karbendazym | 0,01 | 179. | BYI08330-Enol-glukozyd | 0,01 |
| 41. | Desmedifam | 0,01 | 110. | Karbetamid | 0,01 | 180. | BYI08330-Ketohydroksy | 0,01 |
| 42. | Dietofenkarb | 0,01 | 111. | Karbofuran | 0,01 | 181. | BYI08330-Monohydroksy | 0,01 |
| 43. | Diiflubenzuron | 0,01 | 112. | Karbofuran 3-hydroksy | 0,01 | 182. | Sulfoksaflof | 0,01 |
| 44. | Diiflufenikan | 0,01 | 113. | Karbofuran 3-keto | 0,01 | 183. | Sulfometuron metylowy | 0,005 |
| 45. | Dikrotofos | 0,01 | 114. | Karfentazon metylowy | 0,01 | 184. | Sulfosulfuron | 0,01 |
| 46. | Dimetenamid-p | 0,01 | 115. | Klotianidyna | 0,01 | 185. | Tebufenozyd | 0,01 |
| 47. | Dimetoat | 0,01 | 116. | Lenacyl | 0,01 | 186. | Tebufenpyrad | 0,01 |
| 48. | Disulfoton, sulfon | 0,01 | 117. | Linuron | 0,01 | 187. | Tebukonazol | n.a. |
| 49. | Disulfoton, sulfotlenek | 0,01 | 118. | Lufenuron | 0,01 | 188. | Teflubenzuron | 0,01 |
| 50. | Diuron | 0,01 | 119. | Malaokson | 0,01 | 189. | Tepraloksydym | 0,01 |
| 51. | DMF | 0,01 | 120. | Malation | 0,01 | 190. | Terbufos | 0,01 |
| 52. | DMPF | 0,01 | 121. | Mandipropamid | 0,01 | 191. | -sulfon | 0,01 |
| 53. | Emamektyna | 0,01 | 122. | Metaflumizol | 0,01 | 192. | -sulfotlenek | 0,01 |
| 54. | Etiofenkarb | 0,01 | 123. | Metalaksyl | 0,01 | 193. | Terbutylazyna | 0,01 |
| 55. | Etoksazol | 0,01 | 124. | Metamidofos | 0,01 | 194. | TFNA-AM | 0,01 |
| 56. | Etrymof | 0,01 | 125. | Metamitron | 0,01 | 195. | TFNA | 0,01 |
| 57. | Famoksadon | 0,01 | 126. | Metiokarb | 0,01 | 196. | TFNG | 0,01 |
| 58. | Fenamidon | 0,01 | 127. | Metiokarb sulfon | 0,01 | 197. | Tiabendazol | 0,01 |
| 59. | Fenamifos | 0,01 | 128. | Metiokarb sulfotlenek | 0,01 | 198. | Tiachlopyrd | 0,01 |
| 60. | - sulfon | 0,01 | 129. | Metobromuron | 0,01 | 199. | Tiametoksam | 0,01 |
| 61. | - sulfotlenek | 0,01 | 130. | Metoksuron | 0,01 | 200. | Tifensulfuron metylowy | 0,01 |
| 62. | Fenbukonazol | 0,01 | 131. | Metoksyfenozyd | 0,01 | 201. | Tiodikarb | n.a. |
| 63. | Fenfuram | 0,01 | 132. | Metolachlor-S | 0,01 | 202. | Tiofanat metylowy | 0,01 |
| 64. | Fenheksamid | 0,01 | 133. | Metomyl | 0,01 | 203. | Tiometon | 0,01 |
| 65. | Fenmedifam | 0,01 | 134. | Metoprotryna | 0,01 | 204. | Topramezon | 0,01 |
| 66. | Fenobukarb | 0,01 | 135. | Metosulam | 0,01 | 205. | Tralkodyksym | 0,01 |
| 67. | Fenoksaprop-p-etylu | 0,01 | 136. | Metrafenon | 0,01 | 206. | Trichlorfon | 0,01 |
| 68. | Fenproksymat | 0,01 | 137. | Metsulfuron metylowy | 0,01 | 207. | Tricyklazol | 0,01 |
| 69. | Fenpropidyna | 0,01 | 138. | Monokrotofos | 0,01 | 208. | Tridemorf | 0,01 |
| | | | 139. | Monuron | 0,01 | 209. | Triflumuron | 0,01 |
| | | | | | | 210. | Triflusaluronmetylu | 0,01 |
| | | | | | | 211. | Tritikonazol | 0,01 |
| | | | | | | 212. | Zoksamid | 0,01 |

n.a. - nieanalizowane



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 2c. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – LC-MS/MS – zboża

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Abamektyna | 0,005 | 70. | Fenpropimorf | 0,001 | 140. | Napropamid | 0,001 |
| 2. | Acefat | 0,005 | 71. | Fensulfotion | 0,001 | 141. | Nitenpyram | 0,01 |
| 3. | Acetamipryd | 0,001 | 72. | -sulfon | 0,001 | 142. | Oksadiksył | 0,005 |
| 4. | Aklonifen | 0,005 | 73. | -okson | 0,001 | 143. | Oksamyl | 0,001 |
| 5. | Aldikarb | 0,005 | 74. | -sulfonokson | 0,001 | 144. | Oksykarboksyna | 0,005 |
| 6. | - sulfon | 0,005 | 75. | Fention | 0,005 | 145. | Ometoat | 0,001 |
| 7. | - sulfotlenek | 0,005 | 76. | - sulfotlenek | 0,005 | 146. | Paraokson metylowy | 0,001 |
| 8. | Ametotradyna | 0,001 | 77. | Fentoat | 0,001 | 147. | Paration | 0,005 |
| 9. | Amidosulfuron | 0,001 | 78. | Flonikamid | 0,005 | 148. | Paration metylowy | 0,005 |
| 10. | Amisulbrom | 0,005 | 79. | Florasulam | 0,01 | 149. | Pencykuron | 0,001 |
| 11. | Azadyrachtyna | 0,01 | 80. | Flufenacet | 0,001 | 150. | Pendimetalina | 0,001 |
| 12. | Azoksystrobina | 0,001 | 81. | Flufenoksuron | 0,005 | 151. | Pentiopirad | 0,001 |
| 13. | Azyprotryna | 0,005 | 82. | Fluksapyroksad | 0,005 | 152. | Petoksamid | 0,001 |
| 14. | Beflubutamid | 0,001 | 83. | Fluoksastrobina | 0,005 | 153. | Pinoksaden | 0,005 |
| 15. | Bendiokarb | 0,005 | 84. | Fluopikolid | 0,001 | 154. | Piperonil butoksyd | 0,001 |
| 16. | Bentiawalikarb izopropylu | 0,001 | 85. | Fluopyram | 0,005 | 155. | Pirochilon | 0,001 |
| 17. | Biksafen | 0,005 | 86. | Flupyradifuron | 0,01 | 156. | Pirydaben | 0,001 |
| 18. | Boskalid | 0,005 | 87. | Flurochloridon | 0,005 | 157. | Piryproksyfen | 0,001 |
| 19. | Bromacyl | 0,01 | 88. | Flutolamil | 0,001 | 158. | Prochloraz | 0,005 |
| 20. | Bromokonazol | 0,005 | 89. | Flutriafol | 0,001 | 159. | - BTS 44595 | 0,005 |
| 21. | Chinochloramina | 0,005 | 90. | Foksym | 0,001 | 160. | - BTS 44596 | 0,005 |
| 22. | Chizalofop etylowy | 0,005 | 91. | Formetanat | 0,001 | 161. | Prokwinazyd | 0,001 |
| 23. | Chlofentezyna | 0,005 | 92. | Fosmet | 0,005 | 162. | Propachizafop | 0,005 |
| 24. | Chlorantraniliprol | 0,005 | 93. | Fosmet okson | 0,01 | 163. | Propamokarb | 0,005 |
| 25. | Chloridazon | 0,005 | 94. | Fostiazat | 0,001 | 164. | Propoksar | 0,001 |
| 26. | Chloropiryfos | 0,005 | 95. | Fuberidazol | 0,005 | 165. | Propoksykarbazon | 0,005 |
| 27. | Chlorosulfuron | 0,005 | 96. | Heksytiazoks | 0,001 | 166. | Prosulfokarb | 0,001 |
| 28. | Chlorotoluron | 0,005 | 97. | Imazalil | 0,005 | 167. | Pyridafoł | n.a. |
| 29. | Chromafenozyd | 0,005 | 98. | Imidachlopryd | 0,005 | 168. | Pyrifenoks | 0,001 |
| 30. | Cyflufenamid | 0,001 | 99. | Indoksakarb | 0,005 | 169. | Pyroksulam | n.a. |
| 31. | Cyjanotraniliprol | 0,01 | 100. | Ipkonazol | 0,005 | 170. | Rimsulfuron | n.a. |
| 32. | Cyjazofamid | 0,001 | 101. | Iprowalikarb | 0,001 | 171. | Rotenon | 0,01 |
| 33. | Cykloksydym | 0,01 | 102. | Izoprokarb | 0,001 | 172. | Siltiofam | 0,005 |
| 34. | Cymiazol | 0,005 | 103. | Izoprotiolan | 0,001 | 173. | Spinetoram | 0,001 |
| 35. | Cymoksanil | 0,005 | 104. | Izoproturon | 0,001 | 174. | Spinosad | 0,005 |
| 36. | Cyprokonazol | 0,005 | 105. | Izopirazam | 0,001 | 175. | Spirodiklofen | 0,005 |
| 37. | DEET | 0,005 | 106. | Jodosulfuron metylowy | 0,01 | 176. | Spiroksamina | 0,001 |
| 38. | Demeton-S metylowy | 0,001 | 107. | Kadusafos | 0,001 | 177. | Spirotetramat | 0,001 |
| 39. | -sulfon | 0,001 | 108. | Karbaryl | 0,005 | 178. | BYI08330 Enol | 0,01 |
| 40. | - sulfotlenek | 0,001 | 109. | Karbendazym | 0,005 | 179. | BYI08330-Enol-glukozyd | 0,005 |
| 41. | Desmedifam | 0,001 | 110. | Karbetamid | 0,001 | 180. | BYI08330-Ketohydroksy | 0,005 |
| 42. | Dietofenkarb | 0,001 | 111. | Karbofuran | 0,001 | 181. | BYI08330-Monohydroksy | 0,005 |
| 43. | Diiflubenzuron | 0,005 | 112. | Karbofuran 3-hydroksy | 0,001 | 182. | Sulfoksafloł | 0,01 |
| 44. | Diiflufenikan | 0,005 | 113. | Karbofuran 3-keto | 0,001 | 183. | Sulfometuron metylowy | 0,001 |
| 45. | Dikrotofos | 0,001 | 114. | Karfentazon metylowy | 0,01 | 184. | Sulfosulfuron | 0,005 |
| 46. | Dimetenamid-p | 0,001 | 115. | Klotianidyna | 0,01 | 185. | Tebufenozyd | 0,005 |
| 47. | Dimetoat | 0,001 | 116. | Lenacyl | 0,001 | 186. | Tebufenpyrad | 0,005 |
| 48. | Disulfoton, sulfon | 0,001 | 117. | Linuron | 0,005 | 187. | Tebukonazol | 0,005 |
| 49. | Disulfoton, sulfotlenek | 0,001 | 118. | Lufenuron | 0,005 | 188. | Teflubenzuron | 0,005 |
| 50. | Diuron | 0,005 | 119. | Malaokson | 0,005 | 189. | Tepaloksydym | 0,005 |
| 51. | DMF | 0,005 | 120. | Malation | 0,005 | 190. | Terbufos | 0,005 |
| 52. | DMPF | 0,005 | 121. | Mandipropamid | 0,001 | 191. | -sulfon | 0,005 |
| 53. | Emamektyna | 0,005 | 122. | Metaflumizol | 0,01 | 192. | -sulfotlenek | 0,001 |
| 54. | Etiofenkarb | 0,001 | 123. | Metalaksył | 0,001 | 193. | Terbutylazyna | 0,001 |
| 55. | Etoksazol | 0,005 | 124. | Metamidofos | 0,001 | 194. | TFNA-AM | 0,01 |
| 56. | Etrymól | 0,005 | 125. | Metamitron | 0,01 | 195. | TFNA | 0,01 |
| 57. | Famoksadon | 0,005 | 126. | Metiokarb | 0,001 | 196. | TFNG | 0,01 |
| 58. | Fenamidon | 0,005 | 127. | Metiokarb sulfon | 0,005 | 197. | Tiabendazol | 0,005 |
| 59. | Fenamifos | 0,001 | 128. | Metiokarb sulfotlenek | 0,001 | 198. | Tiachlopryd | 0,005 |
| 60. | - sulfon | 0,005 | 129. | Metobromuron | 0,01 | 199. | Tiametoksam | 0,001 |
| 61. | - sulfotlenek | 0,001 | 130. | Metoksuron | 0,005 | 200. | Tifensulfuron metylowy | 0,005 |
| 62. | Fenbukonazol | 0,005 | 131. | Metoksyfenozyd | 0,005 | 201. | Tiodikarb | 0,01 |
| 63. | Fenfuram | 0,005 | 132. | Metolachlor-S | 0,005 | 202. | Tiofanat metylowy | 0,005 |
| 64. | Fenheksamid | 0,01 | 133. | Metomyl | 0,005 | 203. | Tiometon | 0,005 |
| 65. | Fenmedifam | 0,005 | 134. | Metoprotryna | 0,01 | 204. | Topramezon | 0,01 |
| 66. | Fenobukarb | 0,005 | 135. | Metosulam | n.a. | 205. | Tralkodyksym | 0,005 |
| 67. | Fenoksaprop-p-etylu | 0,001 | 136. | Metrafenon | 0,001 | 206. | Trichlorfon | 0,005 |
| 68. | Fenproksymat | 0,001 | 137. | Metsulfuron metylowy | 0,005 | 207. | Tricyklazol | 0,001 |
| 69. | Fenpropidyna | 0,001 | 138. | Monokrotofos | 0,001 | 208. | Tridemorf | 0,01 |
| | | | 139. | Monuron | 0,005 | 209. | Triflumuron | 0,01 |
| | | | | | | 210. | Triflusaluronmetylu | 0,005 |
| | | | | | | 211. | Tritikonazol | 0,005 |
| | | | | | | 212. | Zoksamid | 0,005 |

n.a. - nieanalizowane



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 2d. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – LC-MS/MS – ziola susz, herbata

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Abamektyna | 0,01 | 70. | Fenpropimorf | 0,01 | 140. | Napropamid | 0,01 |
| 2. | Acefat | 0,01 | 71. | Fensulfotion | 0,01 | 141. | Nitenpyram | 0,01 |
| 3. | Acetamipryd | 0,01 | 72. | -sulfon | 0,01 | 142. | Oksadiksyl | 0,01 |
| 4. | Aklonifen | 0,01 | 73. | -okson | 0,01 | 143. | Oksamyl | 0,01 |
| 5. | Aldikarb | 0,01 | 74. | -sulfonokson | 0,01 | 144. | Oksykarboksyna | 0,01 |
| 6. | - sulfon | 0,01 | 75. | Fention | 0,01 | 145. | Ometoat | 0,01 |
| 7. | - sulfotlenek | 0,01 | 76. | - sulfotlenek | 0,01 | 146. | Paraokson metylowy | 0,01 |
| 8. | Ametotradyna | 0,01 | 77. | Fentoat | 0,01 | 147. | Paration | 0,01 |
| 9. | Amidosulfuron | 0,01 | 78. | Flonikamid | 0,01 | 148. | Paration metylowy | 0,01 |
| 10. | Amisulbrom | 0,01 | 79. | Florasulam | 0,01 | 149. | Pencykuron | 0,01 |
| 11. | Azadyrachtyna | 0,01 | 80. | Flufenacet | 0,01 | 150. | Pendimetalina | 0,01 |
| 12. | Azoksystrobina | 0,01 | 81. | Flufenoksuron | 0,01 | 151. | Pentiopirad | 0,01 |
| 13. | Azyprotryna | 0,01 | 82. | Fluksapyroksad | 0,01 | 152. | Petoksamid | 0,01 |
| 14. | Beflubutamid | 0,01 | 83. | Fluoksastrobina | 0,01 | 153. | Pinoksaden | 0,01 |
| 15. | Bendiokarb | 0,01 | 84. | Fluopikolid | 0,01 | 154. | Piperonil butoksyd | 0,01 |
| 16. | Bentiawalikarb izopropylu | 0,01 | 85. | Fluopyram | 0,01 | 155. | Pirochilon | 0,01 |
| 17. | Biksafen | 0,01 | 86. | Flupyradifuron | 0,01 | 156. | Pirydaben | 0,01 |
| 18. | Boskalid | 0,01 | 87. | Flurochloridon | 0,01 | 157. | Piryproksyfen | 0,01 |
| 19. | Bromacyl | 0,01 | 88. | Flutolamil | 0,01 | 158. | Prochloraz | 0,01 |
| 20. | Bromokonazol | 0,01 | 89. | Flutriafol | 0,01 | 159. | - BTS 44595 | 0,01 |
| 21. | Chinochlamina | 0,01 | 90. | Foksym | 0,01 | 160. | - BTS 44596 | 0,01 |
| 22. | Chizalofop etylowy | 0,01 | 91. | Formetanat | 0,01 | 161. | Prokwinazyd | 0,01 |
| 23. | Chlofentezyna | 0,01 | 92. | Fosmet | 0,01 | 162. | Propachizafof | 0,01 |
| 24. | Chlorantraniliprol | 0,01 | 93. | Fosmet okson | 0,01 | 163. | Propamokarb | 0,01 |
| 25. | Chloridazon | 0,01 | 94. | Fostiazat | 0,01 | 164. | Propoksur | 0,01 |
| 26. | Chloropiryfos | 0,01 | 95. | Fuberidazol | 0,01 | 165. | Propoksykarbazon | 0,01 |
| 27. | Chlorosulfuron | 0,01 | 96. | Heksyiazoks | 0,01 | 166. | Prosulfokarb | 0,01 |
| 28. | Chlorotoluron | 0,01 | 97. | Imazalil | 0,01 | 167. | Pyridafof | 0,01 |
| 29. | Chromafenozyd | 0,01 | 98. | Imidachlopyrd | 0,01 | 168. | Pyrifenoks | 0,01 |
| 30. | Cyflufenamid | 0,01 | 99. | Indoksakarb | 0,01 | 169. | Pyroksulam | 0,01 |
| 31. | Cyjanotraniliprol | 0,01 | 100. | Ipkonazol | 0,01 | 170. | Rimsulfuron | 0,01 |
| 32. | Cyjazofamid | 0,01 | 101. | Iprowalikarb | 0,01 | 171. | Rotenon | 0,01 |
| 33. | Cykloksydym | n.a. | 102. | Izoprokarb | 0,01 | 172. | Siltiofam | 0,01 |
| 34. | Cymiazol | 0,01 | 103. | Izoprotiolan | 0,01 | 173. | Spinetoram | 0,01 |
| 35. | Cymoksanil | 0,01 | 104. | Izoproturon | 0,01 | 174. | Spinosad | 0,01 |
| 36. | Cyprokonazol | 0,01 | 105. | Izopyrazam | 0,01 | 175. | Spirodiklofen | 0,01 |
| 37. | DEET | 0,01 | 106. | Jodosulfuron metylowy | 0,01 | 176. | Spiroksamina | 0,01 |
| 38. | Demeton-S metylowy | 0,01 | 107. | Kadusafos | 0,01 | 177. | Spirotetramat | 0,01 |
| 39. | -sulfon | 0,01 | 108. | Karbaryl | 0,01 | 178. | BYI08330 Enol | 0,01 |
| 40. | - sulfotlenek | 0,01 | 109. | Karbendazym | 0,01 | 179. | BYI08330-Enol-glukozyd | 0,01 |
| 41. | Desmedifam | 0,01 | 110. | Karbetamid | 0,01 | 180. | BYI08330-Ketohydroksy | 0,01 |
| 42. | Dietofenkarb | 0,01 | 111. | Karbofuran | 0,01 | 181. | BYI08330-Monohydroksy | 0,01 |
| 43. | Diiflubenzuron | 0,01 | 112. | Karbofuran 3-hydroksy | 0,01 | 182. | Sulfoksaflof | 0,01 |
| 44. | Diiflufenikan | n.a. | 113. | Karbofuran 3-keto | 0,01 | 183. | Sulfometuron metylowy | n.a. |
| 45. | Dikrotofos | 0,01 | 114. | Karfentazon metylowy | 0,01 | 184. | Sulfosulfuron | 0,01 |
| 46. | Dimetenamid-p | 0,01 | 115. | Klotianidyna | 0,01 | 185. | Tebufenozyd | 0,01 |
| 47. | Dimetoat | 0,01 | 116. | Lenacyl | 0,01 | 186. | Tebufenpyrad | 0,01 |
| 48. | Disulfoton, sulfon | 0,01 | 117. | Linuron | 0,01 | 187. | Tebukonazol | 0,01 |
| 49. | Disulfoton, sulfotlenek | 0,01 | 118. | Lufenuron | 0,01 | 188. | Teflubenzuron | 0,01 |
| 50. | Diuron | 0,01 | 119. | Malaokson | 0,01 | 189. | Tepraloksydym | n.a. |
| 51. | DMF | 0,01 | 120. | Malation | 0,01 | 190. | Terbufos | 0,01 |
| 52. | DMPF | 0,01 | 121. | Mandipropamid | 0,01 | 191. | -sulfon | 0,01 |
| 53. | Emamektyna | 0,01 | 122. | Metaflumizol | 0,01 | 192. | -sulfotlenek | 0,01 |
| 54. | Etiofenkarb | 0,01 | 123. | Metalaksyl | 0,01 | 193. | Terbutylazyna | 0,01 |
| 55. | Etoksazol | 0,01 | 124. | Metamidofos | 0,01 | 194. | TFNA-AM | n.a. |
| 56. | Etrymof | 0,01 | 125. | Metamitron | 0,01 | 195. | TFNA | n.a. |
| 57. | Famoksadon | 0,01 | 126. | Metiokarb | 0,01 | 196. | TFNG | n.a. |
| 58. | Fenamidon | 0,01 | 127. | Metiokarb sulfon | 0,01 | 197. | Tiabendazol | 0,01 |
| 59. | Fenamifos | 0,01 | 128. | Metiokarb sulfotlenek | 0,01 | 198. | Tiachlopyrd | 0,01 |
| 60. | - sulfon | 0,01 | 129. | Metobromuron | 0,01 | 199. | Tiametoksam | 0,01 |
| 61. | - sulfotlenek | 0,01 | 130. | Metoksuron | 0,01 | 200. | Tifensulfuron metylowy | 0,01 |
| 62. | Fenbukonazol | 0,01 | 131. | Metoksyfenozyd | 0,01 | 201. | Tiodikarb | n.a. |
| 63. | Fenfuram | 0,01 | 132. | Metolachlor-S | 0,01 | 202. | Tiofanat metylowy | 0,01 |
| 64. | Fenheksamid | 0,01 | 133. | Metomyl | 0,01 | 203. | Tiometon | 0,01 |
| 65. | Fenmedifam | 0,01 | 134. | Metosulam | 0,01 | 204. | Topramezon | 0,01 |
| 66. | Fenobukarb | 0,01 | 135. | Metprotryna | 0,01 | 205. | Tralkodyksym | 0,01 |
| 67. | Fenoksaprop-p-etylu | 0,01 | 136. | Metrafenon | 0,01 | 206. | Trichlorfon | 0,01 |
| 68. | Fenproksymat | 0,01 | 137. | Metsulfuron metylowy | 0,01 | 207. | Tricyklazol | 0,01 |
| 69. | Fenpropidyna | 0,01 | 138. | Monokrotofos | 0,01 | 208. | Tridemorf | 0,01 |
| | | | 139. | Monuron | 0,01 | 209. | Triflumuron | 0,01 |
| | | | | | | 210. | Triflusaluron metylu | n.a. |
| | | | | | | 211. | Tritikonazol | 0,01 |
| | | | | | | 212. | Zoksamid | 0,01 |

n.a. - nieanalizowane



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 2e. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO - mg/kg) – LC-MS/MS – jajka

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|------|-----------------------------|-----------|
| 1. | Abamektyna | 0,01 | 70. | Fenpropimorf | 0,01 | 140. | Napropamid | 0,01 |
| 2. | Acefat | 0,01 | 71. | Fensulfotion | 0,01 | 141. | Nitenpyram | 0,01 |
| 3. | Acetamipryd | 0,01 | 72. | -sulfon | 0,01 | 142. | Oksadiksyl | 0,01 |
| 4. | Aklonifen | 0,01 | 73. | -okson | 0,01 | 143. | Oksamyl | 0,01 |
| 5. | Aldikarb | 0,01 | 74. | -sulfonokson | 0,01 | 144. | Oksykarboksyna | 0,01 |
| 6. | - sulfon | 0,01 | 75. | Fention | 0,01 | 145. | Ometoat | 0,01 |
| 7. | - sulfotlenek | 0,01 | 76. | - sulfotlenek | 0,01 | 146. | Paraokson metylowy | n.a. |
| 8. | Ametotradyna | 0,01 | 77. | Fentoat | 0,01 | 147. | Paration | 0,01 |
| 9. | Amidosulfuron | 0,01 | 78. | Flonikamid | 0,01 | 148. | Paration metylowy | 0,01 |
| 10. | Amisulbrom | 0,01 | 79. | Florasulam | 0,01 | 149. | Pencykuron | 0,01 |
| 11. | Azadyrachtyna | 0,01 | 80. | Flufenacet | 0,01 | 150. | Pendimetalina | 0,01 |
| 12. | Azoksystrobina | 0,01 | 81. | Flufenoksuron | 0,01 | 151. | Pentiopirad | 0,01 |
| 13. | Azyprotryna | 0,01 | 82. | Fluksapyroksad | 0,01 | 152. | Petoksamid | 0,01 |
| 14. | Beflubutamid | 0,01 | 83. | Fluoksastrobina | 0,01 | 153. | Pinoksaden | 0,01 |
| 15. | Bendiokarb | 0,01 | 84. | Fluopikolid | 0,01 | 154. | Piperonil butoksyd | 0,01 |
| 16. | Bentiawalikarb izopropylu | 0,01 | 85. | Fluopyram | 0,01 | 155. | Pirochilon | 0,01 |
| 17. | Biksafen | 0,01 | 86. | Flupyradifuron | 0,01 | 156. | Pirydaben | 0,01 |
| 18. | Boskalid | 0,01 | 87. | Flurochloridon | 0,01 | 157. | Piryproksyfen | 0,01 |
| 19. | Bromacyl | n.a. | 88. | Flutolamil | 0,01 | 158. | Prochloraz | 0,01 |
| 20. | Bromokonazol | 0,01 | 89. | Flutriafol | 0,01 | 159. | - BTS 44595 | 0,01 |
| 21. | Chinochlamina | 0,1 | 90. | Foksym | 0,01 | 160. | - BTS 44596 | 0,01 |
| 22. | Chizalofop etylowy | 0,01 | 91. | Formetanat | 0,01 | 161. | Prokwinazyd | 0,01 |
| 23. | Chlofentezyna | 0,01 | 92. | Fosmet | 0,01 | 162. | Propachizafop | 0,01 |
| 24. | Chlorantraniliprol | 0,01 | 93. | Fosmet okson | n.a. | 163. | Propamokarb | 0,01 |
| 25. | Chloridazon | 0,01 | 94. | Fostiazat | 0,01 | 164. | Propoksur | 0,01 |
| 26. | Chloropiryfos | 0,01 | 95. | Fuberidazol | 0,01 | 165. | Propoksykarbazon | 0,01 |
| 27. | Chlorosulfuron | 0,01 | 96. | Heksyiazoks | 0,01 | 166. | Prosulfokarb | 0,01 |
| 28. | Chlorotoluron | 0,01 | 97. | Imazalil | 0,01 | 167. | Pyridafol | 0,01 |
| 29. | Chromafenozyd | 0,01 | 98. | Imidachlopyrd | 0,01 | 168. | Pyrifenoks | 0,01 |
| 30. | Cyflufenamid | 0,01 | 99. | Indoksakarb | 0,01 | 169. | Pyroksulam | 0,01 |
| 31. | Cyjanotraniliprol | 0,01 | 100. | Ipkonazol | 0,01 | 170. | Rimsulfuron | 0,01 |
| 32. | Cyjazofamid | 0,01 | 101. | Iprowalikarb | 0,01 | 171. | Rotenon | 0,01 |
| 33. | Cykloksydym | n.a. | 102. | Izoprokarb | 0,01 | 172. | Siltiofam | 0,01 |
| 34. | Cymiazol | 0,01 | 103. | Izoprotiolan | 0,01 | 173. | Spinetoram | 0,01 |
| 35. | Cymoksanil | 0,01 | 104. | Izoproturon | 0,01 | 174. | Spinosad | 0,01 |
| 36. | Cyprokonazol | 0,01 | 105. | Izopyrazam | 0,01 | 175. | Spirodiklofen | 0,01 |
| 37. | DEET | 0,01 | 106. | Jodosulfuron metylowy | 0,01 | 176. | Spiroksamina | 0,01 |
| 38. | Demeton-S metylowy | 0,01 | 107. | Kadusafos | 0,01 | 177. | Spirotetramat | 0,01 |
| 39. | -sulfon | 0,01 | 108. | Karbaryl | 0,01 | 178. | BYI08330 Enol | 0,01 |
| 40. | - sulfotlenek | 0,01 | 109. | Karbendazym | 0,01 | 179. | BYI08330-Enol-glukozyd | 0,01 |
| 41. | Desmedifam | 0,01 | 110. | Karbetamid | 0,01 | 180. | BYI08330-Ketohydroksy | 0,01 |
| 42. | Dietofenkarb | 0,01 | 111. | Karbofuran | 0,01 | 181. | BYI08330-Monohydroksy | 0,01 |
| 43. | Diiflubenzuron | 0,01 | 112. | Karbofuran 3-hydroksy | 0,01 | 182. | Sulfoksafloor | 0,01 |
| 44. | Diiflufenikan | 0,01 | 113. | Karbofuran 3-keto | 0,01 | 183. | Sulfometuron metylowy | 0,005 |
| 45. | Dikrotofos | 0,01 | 114. | Karfentazon metylowy | 0,01 | 184. | Sulfosulfuron | 0,01 |
| 46. | Dimetenamid-p | 0,01 | 115. | Klotianidyna | 0,01 | 185. | Tebufenozyd | 0,01 |
| 47. | Dimetoat | 0,01 | 116. | Lenacyl | 0,01 | 186. | Tebufenpyrad | 0,01 |
| 48. | Disulfoton, sulfon | 0,01 | 117. | Linuron | 0,01 | 187. | Tebukonazol | 0,01 |
| 49. | Disulfoton, sulfotlenek | 0,01 | 118. | Lufenuron | 0,01 | 188. | Teflubenzuron | 0,01 |
| 50. | Diuron | 0,01 | 119. | Malaokson | 0,01 | 189. | Tepraloksydym | n.a. |
| 51. | DMF | 0,01 | 120. | Malation | 0,01 | 190. | Terbufos | 0,01 |
| 52. | DMPF | 0,01 | 121. | Mandipropamid | 0,01 | 191. | -sulfon | 0,01 |
| 53. | Emamektyna | 0,01 | 122. | Metaflumizol | 0,01 | 192. | -sulfotlenek | 0,01 |
| 54. | Etiofenkarb | 0,01 | 123. | Metalaksyl | 0,01 | 193. | Terbutylazyna | 0,01 |
| 55. | Etoksazol | 0,01 | 124. | Metamidofos | 0,01 | 194. | TFNA-AM | n.a. |
| 56. | Etrymól | 0,01 | 125. | Metamitron | n.a. | 195. | TFNA | n.a. |
| 57. | Famoksadon | 0,01 | 126. | Metiokarb | 0,01 | 196. | TFNG | n.a. |
| 58. | Fenamidon | 0,01 | 127. | Metiokarb sulfon | 0,01 | 197. | Tiabendazol | 0,01 |
| 59. | Fenamifos | 0,01 | 128. | Metiokarb sulfotlenek | 0,01 | 198. | Tiachlopyrd | 0,01 |
| 60. | - sulfon | 0,01 | 129. | Metobromuron | 0,01 | 199. | Tiametoksam | 0,01 |
| 61. | - sulfotlenek | 0,01 | 130. | Metoksuron | 0,01 | 200. | Tifensulfuron metylowy | 0,01 |
| 62. | Fenbukonazol | 0,01 | 131. | Metoksyfenozyd | 0,01 | 201. | Tiodikarb | n.a. |
| 63. | Fenfuram | 0,01 | 132. | Metolachlor-S | 0,01 | 202. | Tiofanat metylowy | 0,01 |
| 64. | Fenheksamid | 0,01 | 133. | Metomyl | 0,01 | 203. | Tiometon | 0,01 |
| 65. | Fenmedifam | 0,01 | 134. | Metoprotryna | 0,01 | 204. | Topramezon | 0,01 |
| 66. | Fenobukarb | 0,01 | 135. | Metosulam | 0,01 | 205. | Tralkodyksym | 0,01 |
| 67. | Fenoksaprop-p-etylu | 0,01 | 136. | Metrafenon | 0,01 | 206. | Trichlorfon | 0,01 |
| 68. | Fenproksymat | 0,01 | 137. | Metsulfuron metylowy | 0,01 | 207. | Tricyklazol | n.a. |
| 69. | Fenpropiidyna | 0,01 | 138. | Monokrotofos | 0,01 | 208. | Triflumuron | 0,01 |
| | | | 139. | Monuron | 0,01 | 209. | Tridemorf | 0,01 |
| | | | | | | 210. | Triflusaluron metylu | 0,01 |
| | | | | | | 211. | Tritikonazol | 0,01 |
| | | | | | | 212. | Zoksamid | 0,01 |

n.a. - nieanalizowane



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI
96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 3. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO) – LC-MS/MS – owoce, warzywa, zboża, rośliny oleiste, gleba

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO mg/kg |
|-----|-----------------------------|-----------|-----|-----------------------------|-----------|-----|-----------------------------|-----------|
| 1. | 2,4-D | 0,01 | 9. | Dichlorprop (2,4-DP) | 0,01 | 17. | Imazetapyr | 0,01 |
| 2. | 2,4-DB | 0,01 | 10. | Diflufenopyr | 0,01 | 18. | Ioksynil | 0,01 |
| 3. | 2,4,5-T | 0,01 | 11. | Dikamba | 0,01 | 19. | MCPA | 0,01 |
| 4. | 2,3,5-TP (Fenoprop) | 0,01 | 12. | Fenoksaprop-P | 0,01 | 20. | MCPB | 0,01 |
| 5. | Bentazon | 0,01 | 13. | Fluazyfop | 0,01 | 21. | Mekoprop (MCPB) | 0,01 |
| 6. | Bromacyl | 0,01 | 14. | Fluroksypyr | 0,01 | 22. | Triasulfuron | 0,01 |
| 7. | Bromoksynil | 0,01 | 15. | Haloksypop | 0,01 | 23. | Tribenuron metylu | 0,01 |
| 8. | Chlazofop | 0,01 | 16. | Imazamoks | 0,01 | 24. | Triklopyr | 0,01 |



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 4. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO) w glebie – GC-MS/MS

| Lp. | Nazwa pestycydu | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa pestycydu | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa pestycydu | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa pestycydu | DGO mg/kg |
|-----|------------------------|-----------|------|-----------------------|-----------|------|-------------------------|-----------|------|----------------------|-----------|
| 1. | Acetochlor | 0,005 | 65. | Demeton-S | 0,005 | 129. | Fluorodifen | 0,005 | 193. | Pencykuron | 0,005 |
| 2. | Akrynatryna | 0,005 | 66. | Desmetryna | 0,005 | 130. | Fluotrimazol | 0,005 | 194. | Pendimetalina | 0,005 |
| 3. | Alachlor | 0,005 | 67. | Dialifos | 0,005 | 131. | Flusilazol | 0,005 | 195. | Penkonazol | 0,005 |
| 4. | Aldryna | 0,005 | 68. | Diazynon | 0,005 | 132. | Flutriafol | 0,005 | 196. | Permetryna | 0,005 |
| 5. | Aletryna | 0,005 | 69. | Dichlobenil | 0,005 | 133. | Fluwalinat | 0,005 | 197. | Pertan | 0,005 |
| 6. | Ametryna | 0,005 | 70. | Dichlobutrazol | 0,005 | 134. | Folpet | 0,005 | 198. | Pikoksystrobina | 0,005 |
| 7. | Aminokarb | 0,005 | 71. | Dichlorfos | 0,005 | 135. | Fonofos | 0,005 | 199. | Pikolinafen | 0,005 |
| 8. | Antrachinon | 0,005 | 72. | Dichloroanilina | 0,005 | 136. | Forat | 0,005 | 200. | Piperofos | 0,005 |
| 9. | Atrazyna | 0,005 | 73. | Dichlorobenzofenon | 0,005 | 137. | Forat sulfotlenek | 0,005 | 201. | Piperonyl butoksyd | 0,005 |
| 10. | Azakonazol | 0,005 | 74. | Dieldryna | 0,005 | 138. | Formotion | 0,005 | 202. | Pyraklostrobina | 0,005 |
| 11. | Azynyfos etylowy | 0,005 | 75. | Dietofenkarb | 0,005 | 139. | Fosalon | 0,005 | 203. | Pyrazo fos | 0,005 |
| 12. | Beflutamid | 0,005 | 76. | Difenokonazol | 0,005 | 140. | Fosfamidon | 0,005 | 204. | Pirochilon | 0,005 |
| 13. | Benalaksyl | 0,005 | 77. | Difenylamina | 0,005 | 141. | Fosmet | 0,005 | 205. | Pirydaben | 0,005 |
| 14. | Benfluralina | 0,005 | 78. | Diko fol | 0,005 | 142. | Ftalimid | 0,005 | 206. | Pirymetanil | 0,005 |
| 15. | Benfurakarb | 0,005 | 79. | Dimetachlor | 0,005 | 143. | Furalaksyl | 0,005 | 207. | Pirimifos metylowy | 0,005 |
| 16. | Bifenazat | 0,005 | 80. | Dimetoat | 0,005 | 144. | Furatiokarb | 0,005 | 208. | Pirimikarb | 0,005 |
| 17. | Bifenoks | 0,005 | 81. | Dimetomorf | 0,005 | 145. | Halfenproks | 0,005 | 209. | Pirimikarb desmetryl | 0,005 |
| 18. | Bifentryna | 0,005 | 82. | Dimetylochlorotal | 0,005 | 146. | alfa-HCH | 0,005 | 210. | Piryproksyfen | 0,005 |
| 19. | Bifenyl | 0,005 | 83. | Dimoksystrobina | 0,005 | 147. | beta-HCH | 0,005 | 211. | Procymidon | 0,005 |
| 20. | Bitertanol | 0,005 | 84. | Dimikonazol | 0,005 | 148. | HCb | 0,005 | 212. | Profam | 0,005 |
| 21. | Boskalid | 0,005 | 85. | Dioksabenzofos | 0,005 | 149. | Heksakonazol | 0,005 | 213. | Profenofos | 0,005 |
| 22. | Bromocyklen | 0,005 | 86. | Dioksakarb | 0,005 | 150. | Heptachlor | 0,005 | 214. | Profluralina | 0,005 |
| 23. | Bromfenwinfos | 0,005 | 87. | Dioksation | 0,005 | 151. | - cis-epoksyd | 0,005 | 215. | Prometon | 0,005 |
| 24. | Bromofos | 0,005 | 88. | Disulfoton | 0,005 | 152. | - trans-epoksyd | 0,005 | 216. | Prometryna | 0,005 |
| 25. | Bromopropylat | 0,005 | 89. | Ditalimfos | 0,005 | 153. | Hepteno fos | 0,005 | 217. | Propachlor | 0,005 |
| 26. | Bupiryamat | 0,005 | 90. | DMST | 0,005 | 154. | Imazalil | 0,005 | 218. | Propargit | 0,005 |
| 27. | Buprofezyna | 0,005 | 91. | Dodemorf | 0,005 | 155. | Iprobenfos | 0,005 | 219. | Propazyna | 0,005 |
| 28. | Butachlor | 0,005 | 92. | Edifenfos | 0,005 | 156. | Iprodion | 0,005 | 220. | Propetamfos | 0,005 |
| 29. | Butafenacyl | 0,005 | 93. | alfa-Endosulfan | 0,005 | 157. | Izofenfos | 0,005 | 221. | Propikonazol | 0,005 |
| 30. | Butylat | 0,005 | 94. | beta-Endosulfan | 0,005 | 158. | Jodofenfos | 0,005 | 222. | Protio fos | 0,005 |
| 31. | Chinalfos | 0,005 | 95. | Endosulfan-siarczan | 0,005 | 159. | Kaptan | 0,005 | 223. | Protiokonazol destio | 0,005 |
| 32. | Chinoksyfen | 0,005 | 96. | Endryna | 0,005 | 160. | Karbaryl | 0,005 | 224. | Pyrifenoks | 0,005 |
| 33. | Chinometionat | 0,005 | 97. | EPN | 0,005 | 161. | Karboksyna | 0,005 | 225. | Resmetryna | 0,005 |
| 34. | Chlomazon | 0,005 | 98. | Epoksykonazol | 0,005 | 162. | Klodinafop propargilowy | 0,005 | 226. | Sulfotep | 0,005 |
| 35. | Chlorbenzyd | 0,005 | 99. | Esfenwalerat | 0,005 | 163. | Krezoksym metylowy | 0,005 | 227. | Tebufenpyrad | 0,005 |
| 36. | Chlorfenapyr | 0,005 | 100. | Etakonazol | 0,005 | 164. | Krymidyna | 0,005 | 228. | Tebukonazol | 0,005 |
| 37. | Chlorfenson | 0,005 | 101. | Etalfuralina | 0,005 | 165. | Kumafos | 0,005 | 229. | Teknazen | 0,005 |
| 38. | Chlorfenwinfos | 0,005 | 102. | Etion | 0,005 | 166. | Kwintozen | 0,005 | 230. | Teflutryna | 0,005 |
| 39. | Chloromefos | 0,005 | 103. | Etofepoproks | 0,005 | 167. | Lindan | 0,005 | 231. | Terbacyl | 0,005 |
| 40. | Chlorobenzylat | 0,005 | 104. | Etofimesat | 0,005 | 168. | Malaokson | 0,005 | 232. | Terbufos | 0,005 |
| 41. | Chlorobufam | 0,005 | 105. | Etoprofos | 0,005 | 169. | Malation | 0,005 | 233. | Terbutryna | 0,005 |
| 42. | Chloroprofom | 0,005 | 106. | Etrymofos | 0,005 | 170. | Mekarbam | 0,005 | 234. | Tetrachlorwinfos | 0,001 |
| 43. | Chloropropylan | 0,005 | 107. | Fenamifos | 0,005 | 171. | Mepanipiryum | 0,005 | 235. | Tetradifon | 0,005 |
| 44. | Chloropiryfos | 0,005 | 108. | Fenarimol | 0,005 | 172. | Mepronil | 0,005 | 236. | Tetrahydroftalimid | 0,001 |
| 45. | Chloropiryfos metylowy | 0,005 | 109. | Fenazachina | 0,005 | 173. | Metakrifos | 0,005 | 237. | Tetrakonazol | 0,005 |
| 46. | Chlortiofos | 0,005 | 110. | Fenbukonazol | 0,005 | 174. | Metalaksyl | 0,005 | 238. | Tetrametryna | 0,005 |
| 47. | Chlortion | 0,005 | 111. | Fenchlorofos | 0,005 | 175. | Metazachlor | 0,005 | 239. | Tetrasul | 0,005 |
| 48. | Cyflutryna | 0,005 | 112. | Fenheksamid | 0,005 | 176. | Metkonazol | 0,005 | 240. | Tolklofos metylowy | 0,005 |
| 49. | lambda-Cyhalotryna | 0,005 | 113. | Fenitrotrion | 0,005 | 177. | Metoksychlor | 0,005 | 241. | Triadimefon | 0,005 |
| 50. | Cyjanazyna | 0,005 | 114. | Fenoksykarb | 0,005 | 178. | Metolachlor | 0,005 | 242. | Triadimenol | 0,005 |
| 51. | Cyjanofenfos | 0,005 | 115. | Fenpropatryna | 0,005 | 179. | Metrybuzyna | 0,005 | 243. | Trialat | 0,005 |
| 52. | Cyjanofos | 0,005 | 116. | Fenpropidyna | 0,005 | 180. | Metydation | 0,005 | 244. | Triazofos | 0,005 |
| 53. | Cykloat | 0,005 | 117. | Fenpropimorf | 0,005 | 181. | Mewinfos | 0,005 | 245. | Trifloksystrobina | 0,005 |
| 54. | Cypermetryna | 0,005 | 118. | Fention | 0,005 | 182. | Mychlobutanil | 0,005 | 246. | Triflumizol | 0,005 |
| 55. | Cyprodynil | 0,005 | 119. | Fentoat | 0,005 | 183. | Nitralin | 0,005 | 247. | Trifluralina | 0,005 |
| 56. | Cyprokonazol | 0,005 | 120. | Fenwalerat | 0,005 | 184. | Nitrapiryryna | 0,005 | 248. | Winklozolina | 0,005 |
| 57. | DDD-o,p | 0,005 | 121. | Fenylfenol | 0,005 | 185. | Nitrofen | 0,005 | | | |
| 58. | DDD-p,p | 0,005 | 122. | Fipronil | 0,005 | 186. | Nitrotal izopropyliowy | 0,005 | | | |
| 59. | DDE-o,p | 0,005 | 123. | Fipronil disulfinylny | 0,005 | 187. | Nuarmol | 0,005 | | | |
| 60. | DDE-p,p | 0,005 | 124. | Fluchinkonazol | 0,005 | 188. | Oksadiksyl | 0,005 | | | |
| 61. | DDM | 0,005 | 125. | Fluchloralina | 0,005 | 189. | Oksyfluorofen | 0,005 | | | |
| 62. | DDT-o,p | 0,005 | 126. | Flucytrynat | 0,005 | 190. | Paklobutrazol | 0,005 | | | |
| 63. | DDT-p,p | 0,005 | 127. | Fludioksonil | 0,005 | 191. | Paration | 0,005 | | | |
| 64. | Deltametryna | 0,005 | 128. | Flumetralina | 0,005 | 192. | Paration metylowy | 0,005 | | | |



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOSCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczyk@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel:(46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 5. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO) w glebie – LC-MS/MS

| Lp. | Nazwa pestycydu | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa pestycydu | DGO mg/kg | Lp. | Nazwa pestycydu | DGO mg/kg |
|-----|---------------------|-----------|-----|-----------------------|-----------|-----|--------------------------|-----------|
| 1. | Acetamidopryd | 0,01 | 31. | Flutolanil | 0,01 | 61. | Prochloraz | 0,01 |
| 2. | Ametoktradyna | 0,01 | 32. | Flutriafol | 0,01 | 62. | Propachizafop | 0,01 |
| 3. | Amidosulfuron | 0,01 | 33. | Fuberidazol | 0,01 | 63. | Propamokarb | 0,01 |
| 4. | Azoksystrobina | 0,01 | 34. | Heksytiazoks | 0,01 | 64. | Prosulfokarb | 0,01 |
| 5. | Boskalid | 0,01 | 35. | Imazalil | 0,01 | 65. | Rimsulfuron | 0,01 |
| 6. | Bromukonazol | 0,01 | 36. | Imidaklopyrd | 0,01 | 66. | Siltiofam | 0,01 |
| 7. | Chizalofop etylowy | 0,01 | 37. | Indoksakarb | 0,01 | 67. | Spinosad | 0,01 |
| 8. | Klofentezyna | 0,01 | 38. | Izoproturon | 0,01 | 68. | Spirodiklofen | 0,01 |
| 9. | Chlorantraniliprol | 0,01 | 39. | Karbendazym | 0,01 | 69. | Spirosamina | 0,01 |
| 10. | Chloridazon | 0,01 | 40. | Klotianidyna | 0,01 | 70. | Spirotetramat | 0,01 |
| 11. | Chlorosulfuron | 0,01 | 41. | Lenacyl | 0,01 | 71. | – BY108330-enol | 0,01 |
| 12. | Chlorotoluron | 0,01 | 42. | Linuron | 0,01 | 72. | – BY108330-enol-glukozyd | 0,01 |
| 13. | Cyflufenamid | 0,01 | 43. | Mandipropamid | 0,01 | 73. | – BY108330-ketohydroksy | 0,01 |
| 14. | Cyjazofamid | 0,01 | 44. | Metalaksyl | 0,01 | 74. | – BY108330-monohydroksy | 0,01 |
| 15. | Cymoksanil | 0,01 | 45. | Metamitron | 0,01 | 75. | Tebukonazol | 0,01 |
| 16. | Cyprokonazol | 0,01 | 46. | Metiokarb | 0,01 | 76. | Terbutylazyna | 0,01 |
| 17. | Diflubenzuron | 0,01 | 47. | Metiokarb sulfon | 0,01 | 77. | Tiaklopyrd | 0,01 |
| 18. | Dimetenamid | 0,01 | 48. | Metiokarb sulfotlenek | 0,01 | 78. | Tiametoksam | 0,01 |
| 19. | Dimetoat | 0,01 | 49. | Metoksyfenozyd | 0,01 | 79. | Tiofanat metylowy | 0,01 |
| 20. | Fenamidon | 0,01 | 50. | Metolachlor | 0,01 | 80. | Triflusaluron metylowy | 0,01 |
| 21. | Fenbukonazol | 0,01 | 51. | Metrafenon | 0,01 | | | |
| 22. | Fenoksaprop etylowy | 0,01 | 52. | Metsulfuron metylowy | 0,01 | | | |
| 23. | Fenpropimorf | 0,01 | 53. | Napropamid | 0,01 | | | |
| 24. | Fenpiroksymat | 0,01 | 54. | Oksamyl | 0,01 | | | |
| 25. | Flonikamid | 0,01 | 55. | Ometoat | 0,01 | | | |
| 26. | Flufenacet | 0,01 | 56. | Pencykuron | 0,01 | | | |
| 27. | Fluoksastrobina | 0,01 | 57. | Pendimetalina | 0,01 | | | |
| 28. | Fluopikolid | 0,01 | 58. | Petoksamid | 0,01 | | | |
| 29. | Fluopyram | 0,01 | 59. | Pinoksaden | 0,01 | | | |
| 30. | Flurochloridon | 0,01 | 60. | Pirydaben | 0,01 | | | |



ZAKŁAD BADANIA BEZPIECZEŃSTWA ŻYWNOŚCI

96-100 Skierniewice, ul. Pomologiczna 18

Kierownik Zakładu: e-mail: Artur.Miszczyk@inhort.pl; Tel: (46) 834-52-72

Obsługa Klienta: e-mail: Alicja.Kazmierczak@inhort.pl; Tel:(46) 834-52-86; Fax: (46) 834-52-83

Tabela 6. Wykaz pestycydów i ich dolnych granic oznaczalności (DGO) w wodzie – LC-MS/MS

| Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO µg/l | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO µg/l | Lp. | Nazwa środka ochrony roślin | DGO µg/l |
|-----|-----------------------------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|-----|-----------------------------|-------------|
| 1. | Acetamipryd | 0,05 | 34. | Fentoat | 0,05 | 67. | Metosulam | 0,05 |
| 2. | Ametoktradyna | 0,05 | 35. | Fluazyfop | 0,05 | 68. | Metrafenon | 0,05 |
| 3. | Amidosulfuron | 0,05 | 36. | Flufenacet | 0,05 | 69. | Metsulfuron metylu | 0,05 |
| 4. | Azoksystrobina | 0,05 | 37. | Fluoksastrobina | 0,05 | 70. | Monokrotofos | 0,05 |
| 5. | Bentazon | 0,05 | 38. | Fluopikolid | 0,05 | 71. | Napropamid | 0,05 |
| 6. | Bromacyl | 0,05 | 39. | Fluoksypyr | 0,05 | 72. | Oksadiksył | 0,05 |
| 7. | Bromoksynil | 0,05 | 40. | Flutolanil | 0,05 | 73. | Oksamyl | 0,05 |
| 8. | Chizalofop etylowy | 0,05 | 41. | Flutriafol | 0,05 | 74. | Ometoat | 0,05 |
| 9. | Chloridazon | 0,05 | 42. | Fuberidazol | 0,05 | 75. | Paraokson metylowy | 0,05 |
| 10. | Chromafenozyd | 0,05 | 43. | Haloksyfop | 0,05 | 76. | Pencykuron | 0,05 |
| 11. | 2,4-D | 0,05 | 44. | Imazalil | 0,05 | 77. | Pinoksaden | 0,05 |
| 12. | 2,4-DB | 0,05 | 45. | Iprowalikarb | 0,05 | 78. | Prokwinazyd | 0,05 |
| 13. | DEET | 0,05 | 46. | Izoproturon | 0,05 | 79. | Propoksur | 0,05 |
| 14. | Demeton-S metylowy | 0,05 | 47. | Izopyrazam | 0,05 | 80. | Prosulfokarb | 0,05 |
| 15. | -sulfon | 0,05 | 48. | Kadusafos | 0,05 | 81. | Siltiofam | 0,05 |
| 16. | -sulfotlenek | 0,05 | 49. | Karbaryl | 0,05 | 82. | Spiroksamina | 0,05 |
| 17. | Dichlorprop | 0,05 | 50. | Karbendazym | 0,05 | 83. | Spirotetramat | 0,05 |
| 18. | Dietofenkarb | 0,05 | 51. | Karbofuran | 0,05 | 84. | Sulfometuron metylowy | 0,05 |
| 19. | Dimetenamid-P | 0,05 | 52. | Karbofuran-3-hydroksy | 0,05 | 85. | Tebufenozyd | 0,05 |
| 20. | Dimetoat | 0,05 | 53. | Lenacyl | 0,05 | 86. | Terbufos sulfotlenek | 0,05 |
| 21. | Etirimol | 0,05 | 54. | Malaokson | 0,05 | 87. | Terbutylazyna | 0,05 |
| 22. | Fenamidon | 0,05 | 55. | Malation | 0,05 | 88. | Tiabendazol | 0,05 |
| 23. | Fenamifos | 0,05 | 56. | Mandipropamid | 0,01 | 89. | Tiachlopryd | 0,05 |
| 24. | -sulfon | 0,05 | 57. | MCPA | 0,05 | 90. | Tiodikarb | 0,05 |
| 25. | -sulfotlenek | 0,05 | 58. | MCPB | 0,05 | 91. | Tralkoksydym | 0,05 |
| 26. | Fenobukarb | 0,05 | 59. | Mekoprop | 0,05 | 92. | Zoksamid | 0,05 |
| 27. | Fenoksaprop-P | 0,05 | 60. | Metalaksyl | 0,05 | | | |
| 28. | Fenpropidyna | 0,05 | 61. | Metamidofos | 0,05 | | | |
| 29. | Fenpropimorf | 0,05 | 62. | Metiokarb sulfotlenek | 0,05 | | | |
| 30. | Fensulfotion | 0,05 | 63. | Metoksuron | 0,05 | | | |
| 31. | -sulfon | 0,05 | 64. | Metoksyfenozyd | 0,05 | | | |
| 32. | -okson | 0,05 | 65. | Metolachlor-S | 0,05 | | | |
| 33. | -sulfon oksonu | 0,05 | 66. | Metomyl | 0,05 | | | |